

# طائرات إيرانية تهاجم الاسرارات البحرية المرتزقة والملاكيين في البحر

## الحكومة اليمنية تعلن أن طائرات إيرانية ألقت أسلحة بالمظلات للممرتدين في مناطق الجوف وخولان وأخميمة

### اجتماع كان اليوم بين محمد رياض وبارج

المعمورة الروي يود إلى قيص بعد استكمال محادثاته في القاهرة

يعد صباح اليوم اجتماع كان بين السيد محمد رياض وزير الخارجية والسفير جون بارج ممثلا لجمهورية اليمن في القاهرة. حضر الاجتماع السيد محمد رياض والسفير جون بارج في اجتماعهم اليومي في القاهرة. حضر الاجتماع السيد محمد رياض والسفير جون بارج في اجتماعهم اليومي في القاهرة. حضر الاجتماع السيد محمد رياض والسفير جون بارج في اجتماعهم اليومي في القاهرة.



عبد الناصر يحضر بعد صلاة الجمعة الأخيرة للاحتفال بمرور ١٤ قرنا على نزول القرآن

في يوم الجمعة الأخيرة من رمضان، أدى الرئيس جمال عبد الناصر صلاة الجمعة أمام المسجد الأقصى في القدس. حضر الصلاة الرئيس جمال عبد الناصر والسفير جون بارج في اجتماعهم اليومي في القاهرة.

### نصف مائتي سيارة عسكرية إسرائيلية في غزة خلال ٢٤ ساعة

إطلاق قذيفة على منزل أحد المقاتلين مع إسرائيل في شمال القدس

تل أبيب في ٢٩ - وكالات الأنباء - أعلن أن سيارة عسكرية إسرائيلية (نصف جنزير) قد تسببت في مقتل رجل فلسطيني في قطاع غزة. تم إطلاق قذيفة على منزل أحد المقاتلين مع إسرائيل في شمال القدس.

### نجاح أشكول في أمريكا

يقاس بالأسلحة التي سيحضرها

تل أبيب في ٢٩ - وكالات الأنباء - أعلن أن سيارة عسكرية إسرائيلية (نصف جنزير) قد تسببت في مقتل رجل فلسطيني في قطاع غزة. تم إطلاق قذيفة على منزل أحد المقاتلين مع إسرائيل في شمال القدس.

### الارتباك في قبرص

أشكول في أمريكا

تل أبيب في ٢٩ - وكالات الأنباء - أعلن أن سيارة عسكرية إسرائيلية (نصف جنزير) قد تسببت في مقتل رجل فلسطيني في قطاع غزة. تم إطلاق قذيفة على منزل أحد المقاتلين مع إسرائيل في شمال القدس.

### بريطانيا تتسحب عسكريا

من شرق السودان

لندن في ٢٩ - وكالات الأنباء - أعلنت الحكومة البريطانية أنها ستسحب قواتها العسكرية من شرق السودان. تم إطلاق قذيفة على منزل أحد المقاتلين مع إسرائيل في شمال القدس.

### اليابا يعلن يوم أول يناير

يوم للسلام العالمي

توكيو في ٢٩ - وكالات الأنباء - أعلن الرئيس الياباني أن يوم ١ يناير سيكون يوم للسلام العالمي. تم إطلاق قذيفة على منزل أحد المقاتلين مع إسرائيل في شمال القدس.

الحكومة اليمنية تعلن أن طائرات إيرانية ألقت أسلحة بالمظلات للممرتدين في مناطق الجوف وخولان وأخميمة.

هذه الأنباء السيد محمد رياض وزير الخارجية والسفير جون بارج في اجتماعهم اليومي في القاهرة.

هذه الأنباء السيد محمد رياض وزير الخارجية والسفير جون بارج في اجتماعهم اليومي في القاهرة.

هذه الأنباء السيد محمد رياض وزير الخارجية والسفير جون بارج في اجتماعهم اليومي في القاهرة.

هذه الأنباء السيد محمد رياض وزير الخارجية والسفير جون بارج في اجتماعهم اليومي في القاهرة.

هذه الأنباء السيد محمد رياض وزير الخارجية والسفير جون بارج في اجتماعهم اليومي في القاهرة.

هذه الأنباء السيد محمد رياض وزير الخارجية والسفير جون بارج في اجتماعهم اليومي في القاهرة.

هذه الأنباء السيد محمد رياض وزير الخارجية والسفير جون بارج في اجتماعهم اليومي في القاهرة.

هذه الأنباء السيد محمد رياض وزير الخارجية والسفير جون بارج في اجتماعهم اليومي في القاهرة.

هذه الأنباء السيد محمد رياض وزير الخارجية والسفير جون بارج في اجتماعهم اليومي في القاهرة.

هذه الأنباء السيد محمد رياض وزير الخارجية والسفير جون بارج في اجتماعهم اليومي في القاهرة.

هذه الأنباء السيد محمد رياض وزير الخارجية والسفير جون بارج في اجتماعهم اليومي في القاهرة.

هذه الأنباء السيد محمد رياض وزير الخارجية والسفير جون بارج في اجتماعهم اليومي في القاهرة.

هذه الأنباء السيد محمد رياض وزير الخارجية والسفير جون بارج في اجتماعهم اليومي في القاهرة.

هذه الأنباء السيد محمد رياض وزير الخارجية والسفير جون بارج في اجتماعهم اليومي في القاهرة.

هذه الأنباء السيد محمد رياض وزير الخارجية والسفير جون بارج في اجتماعهم اليومي في القاهرة.

williams  
Ice Blue  
LECTRIC SHAVE

لا تلتصق اللحية  
ماكينة الحلاقة  
الكهربائية إذا جرت  
ذلك أو سببت  
التهابا

لقد تضل ملايين الأشخاص  
في جميع أنحاء العالم  
من المتاعب التي تسببها  
ماكينة الحلاقة الكهربائية

ولذلك يفضل  
إيس بليو  
ليكتريك شيف

الذي يحرر الوجه من الشعر الزائد  
بسهولة وسهولة

يعد شعور النعومة  
للحلاقة السريعة  
من العنق الذي يعطى فاعلية ماكينة الحلاقة  
بجعلها تشد البشرة وتبسطها

يعد شعور النعومة  
للحلاقة السريعة  
من العنق الذي يعطى فاعلية ماكينة الحلاقة  
بجعلها تشد البشرة وتبسطها

أمريكا تعترف باطلاق سفن حربية في البحر الأبيض المتوسط

واشنطن في ٢٩ - د - أعلنت البحرية الأمريكية أنها أطلقت سفن حربية في البحر الأبيض المتوسط. تم إطلاق قذيفة على منزل أحد المقاتلين مع إسرائيل في شمال القدس.

شرف قصص  
المحفوظة  
بمناسبة الأعياد

تشكيلة فاخرة من  
أجود أنواع اللحوم المحفوظة  
التي اشتهرت بها

مضاعفة آية من معصية من كرامة الفاضل الفندانية  
للمهممة الزاوية من أجود المواد الفندانية من الكمال شعبية  
أسعارها في متناول الجميع

نعمنا: بكافة الفوائد بالبيع الكسيرة... والرجل القليل..

المرتفعة طرازا لذيذا الأضواء ٣١٠٤٢٤ بمناسبة الأعياد

الصفة ٩٠٥٤٧٧ - ٧١٠٧٠  
إلى الطابع - ٨٧٤٤٣٨  
٥٥ شارع - ٥٤٨٨٩



# أمريكا تعرض على اليابان شراء مزيد من الأسلحة منها

## لأسلحة ميزان المدفوعات الأمريكية والتخفيف من أزمة الدولار

واشنطن ٢٦ - أب - قررت الحكومة اليابانية أن تزيد مشترياتها من الأسلحة من الولايات المتحدة خلال عام ١٩٦٨ بما فيه ٩ ملايين دولار، وذلك في إطار خطة ميزان المدفوعات الأمريكية والتخفيف من أزمة الدولار.

وقد اشترت وكالة «كوبو» اليابانية للثبات في هذا المسعى إلى أن يزداد المشتري من الولايات المتحدة خلال عام ١٩٦٨ بما فيه ٩ ملايين دولار، وذلك في إطار خطة ميزان المدفوعات الأمريكية والتخفيف من أزمة الدولار.

### فرقة الفنانين المحمدين

تقدم أمين الريسي  
أول مرة في مصر  
في المسرح القومي  
بمسرح مصر  
أول مرة في مصر  
في المسرح القومي  
بمسرح مصر

### أقل عدد من الاجتماعات

عقدتها مجلس الأمن من سنوات  
الأمم المتحدة في ٢٩ - ٢٠  
مجلس الأمن من سنوات  
الأمم المتحدة في ٢٩ - ٢٠

### المرتبة يبيعون الأسلحة

للتفويض في جنوب السودان  
الخروج في ٢٩ - ٢٠  
مجلس الأمن من سنوات  
الأمم المتحدة في ٢٩ - ٢٠

### التفويض يبيعون الأسلحة

للتفويض في جنوب السودان  
الخروج في ٢٩ - ٢٠  
مجلس الأمن من سنوات  
الأمم المتحدة في ٢٩ - ٢٠

### شعب رومانيا

يذهبون للتفويض في جنوب السودان  
الخروج في ٢٩ - ٢٠  
مجلس الأمن من سنوات  
الأمم المتحدة في ٢٩ - ٢٠

### قصر الشوق

نادية لطفي  
عبد المنعم  
في المسرح القومي  
بمسرح مصر

### غداً وسيتا ريو

بسينما ديانا والحريه  
بمسرح مصر

### شعب رومانيا

يذهبون للتفويض في جنوب السودان  
الخروج في ٢٩ - ٢٠  
مجلس الأمن من سنوات  
الأمم المتحدة في ٢٩ - ٢٠

### شعب رومانيا

يذهبون للتفويض في جنوب السودان  
الخروج في ٢٩ - ٢٠  
مجلس الأمن من سنوات  
الأمم المتحدة في ٢٩ - ٢٠

### شعب رومانيا

يذهبون للتفويض في جنوب السودان  
الخروج في ٢٩ - ٢٠  
مجلس الأمن من سنوات  
الأمم المتحدة في ٢٩ - ٢٠

### إبن تذهب

مسلمة - مسلمانة - مسلمانة

القاهرة - المسار والملاهي	القاهرة - المسار والملاهي	القاهرة - المسار والملاهي
مسرح رومانيا مسرح رومانيا مسرح رومانيا	مسرح رومانيا مسرح رومانيا مسرح رومانيا	مسرح رومانيا مسرح رومانيا مسرح رومانيا

### THE DEVILS

مسرح مصر  
مسرح مصر

### مسرح مصر

مسرح مصر  
مسرح مصر

### مسرح مصر

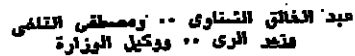
مسرح مصر  
مسرح مصر

### مسرح مصر

مسرح مصر  
مسرح مصر



من ثم ابن الأوفى الأوفى المسمى




الدوسر ص ادق مقياس • سجل في اغسطس الماضي ٢٠٤٤ مترا • كان اعلى منسوب سطحه في عام ٤٦ حينما ارتفع في مستنقع الى ٢٢.٤٨ مترا

استیع بر حیات مسیحی و باطنی

الفنادق والسكك الحديدية والطائرات

لجميع العاملين والشباب والطلبة وأعضاء  
الأندية والعائلات ومختلف الجماعات

• أسطول من السيارات السياحية الفاخرة لزيارة المناطق الأثرية والسياحية في :  
 • جالون . القناطر . مرقا . مديرية التويم . وادي الطرون . الفيوم . كفر الدوار . المحلة الكبرى . منهور . المنيا . الأقصر . أسوان .. وغيرها  
 • استمتع أيضا بترفيهات الأتوبيس النهرى . وبالشواطئ القناطر . لقضاء أمتع الأوقات مع أسرتك وأصدقائك



للاستعلام اتصل بشركة مصر للسياحة وبكافة الفنادق والقاهرة ولجميع مكاتب الاستعلامات لوزراء السياحة

وزارة الثقافة - مؤسسة فون الموسيقي - قطاع الأوبرا والموسيقى

اليوم .. السبت ٣٠ ديسمبر الساعة ٩ مساء

قاعة سيد درويش للموسيقى أول شارع الهرم  
تذكرة الحزاني

أوركسترا القاهرة السيمفوني  
وكورال الأوبرا

مع عازف الأورغن : يوزيف كون - قارئ الأوركسترا : يوزيف سيسلي

الاستعدادات محسن الشاذلي أيام الخميس والجمعة والسبت من كل أسبوع يبدأ الاستعداد  
٩١٤٣٩٩ / ٩١٣٩٩٩ مساءً أظفلة قاعة سيد درويش للموسيقى من ١٩٨٤٧٣  
تقام حفلات الأورغن ومجموعات موسيقى الحجرة الأوركسترا من كل أسبوع بقاعة  
سيد درويش للموسيقى وتطلعت ولما كانت الدعوة لظهور هذه الحفلات من هناك وللاوبرا

نفس هذا العمل يتم بنفس الموردين وكلا وزارة الري الشيعية كل صباح .  
 و بداية العمل في وزارة الري تلبها تفتتات داخل حجرة خفية بها ثلاثة كوابل يتم  
 وتحتل " قلم المياه " ومنها دجاج مخصص لسياسي اعلى النيل مباح كل يوم  
 برؤسها لاف الاكسنت يتلقاها المهندس محمود مبابر رئيس القلم والى الفور  
 يوزع على الوجعات الموجودة داخل القوابل في مكتب الوزير  
 وكلا الوزارة . ومنها يلقى الوزير بيهام الى منسوب النهر ويناه عليه تتحدد  
 سياسة تصرفات الري في عموم الجمهورية يوما بعد يوم .

**تصوير : فتحي حسين**

تحت إشراف وزارة الزراعة والري  
تتميز مزارعها بالخصائص التالية  
**٨٤ ملياراً تحت الميكروسكوب**  
وأيراد التبر من المياه تسليمه  
بدراسة لجنة من ٢٢ خبيراً ... لجنة  
تتطلب إيراد التبر ... تضم لخصيويتها  
المتمثلة في تحسين وحجود الدراي  
ومحافظي القاني وبعد الصيد إيراد الذهب  
وكلالة وزارة الري .  
وأيراد التبر كما يقول المهندس  
على كمال رئيس اللجنة وممثل وزارة  
الري ينتقل من سنة لأخرى ويتوسطه  
٨٤ ملياراً . ويول السد العالي كما تمكن  
من توفير ٥ مليارات في خزان أسوان  
وقدب ٥٤ ملياراً للزراعة واحتياجات  
الشرب والصناعة والملاحه والباقي  
للري .  
لكن الآن وبعد السد العالي أصبح  
توفير ٥٤ ملياراً قويرة نادر لتسليمها  
وقت الحاجة وبعد تمام السد العالي  
يصبح في الأبحاث التحكم في كل إيراد  
التبر ... ولجنة تتطلب إيراد التبر  
إحساناتها مستمرة ... تفتني لئلا بعد  
خسمة إلم وهكذا طوال السنة وذلك  
للتحدي المياه الواجب صرفها خلف أسوان  
حتى تغطي احتياجات الزراعة . وذلك  
حتى تغطي احتياجات الزراعة . وذلك

لنم اللغة الانجليزية  
يتك بسرعة وسهولة  
رئيس اسطوانات "صوت القاهرة"

المرحلة التعليمية الأولى : كتاب الشرح : ٤ جنيه تقريباً  
مرحلة التعليمية المتوسطة : كتاب الشرح : ٥ جنيه تقريباً  
ثم اللغة الإنجليزية : أنت وأولادك : بسرعة  
يبدوا من فرض نجاحكم سواء في الامتحان أو في

تحت من المنتهين، ان تعرف من اللغة الانجليزية  
 هجائها .. أو ان تعرف بعض جملتها لدراسة  
 أو المرحلة التالية الموصلة .. وان تستمع  
 ساعة كل يوم الى الدروس والمحادثات التي اعدها  
 لتعليم اللغة الانجليزية في محطة اذاعة BBC  
 التي تم تسجيلها على  
 (صوت القاهرة) وتباع  
 ثلاث الاسطوانات  
 العربية المتحدة واثنا  
 هذه المحادثات في بيتك  
 بالشرح بطريقة كتابية  
 لجة وطرق باللغة  
 هاها وقواعد استعمالها  
 مع هذه المحادثات  
 بعد سماعه مباشرة  
 بنفس اسلوب  
 يعضه شهور على  
 شفيك والدمشك وحشة  
 تستطيع ان تتكلم  
 بسيطة وسهلة

● تكون من ٥٢ تسجيلاً صوتياً  
 على ٢ اسطوانات طويلة المدى مع  
 كتاب للشرح يقع في ٤٠٠ صفحة  
 .. وهي تتناول من مجرد معرفة  
 حروف الهجاء الانجليزية الى الالام  
 التام ببناء هذه اللغة وكيفية  
 نطق كلامها ..  
 وفي هذه المرحلة تعلم الكثير من  
 القواعد الأولية للقبائل والتمثال  
 والصناعات وغيره مع شرح كيفية تكوين  
 الجمل الخيرية البسيطة وجمل التي  
 والسؤال والجواب وغيره مما يمكنك  
 من الفهم البسيط لاجازية بسيطتي  
 خلال بضعة شهور .

● تكون من ٣٧ تسجيلاً صوتياً  
 ٦ اسطوانات طويلة المدى مع كتاب  
 كبير للشرح .  
 .. وهي تتفك من الالام ببعده  
 للغة الانجليزية الى التعرف على  
 بختف الخارج الصوتية واساليب  
 النطق السليمة وتعلمك الكثير من  
 قواعد استعمال التسماء والجميل  
 الحركة والتفصيل والتمثال وصفه  
 الاستفهام والتوكيد والتثنية  
 ومواضع الضروف والجميل الزمنية  
 وغيره ما يساعدك على فهم هذه  
 اللغة بوضوح وتقدم دراساتها

موت القوية  
ذلك تقدمك بدوامه المرحلة التالية — وكلاهما يباع  
/ ستريلك :  
٢٢ شارع ١٠ يوليو وقب  
: تسمية شارعى ميرى  
اد حسنى • ويبسنان  
فى الأبريد • ويهر  
٢٩ شارع الاصرام  
: طريق الحرية أمام  
: ميدان الجمهورية

هَكَذَا مِنْ الْأَصْلِ





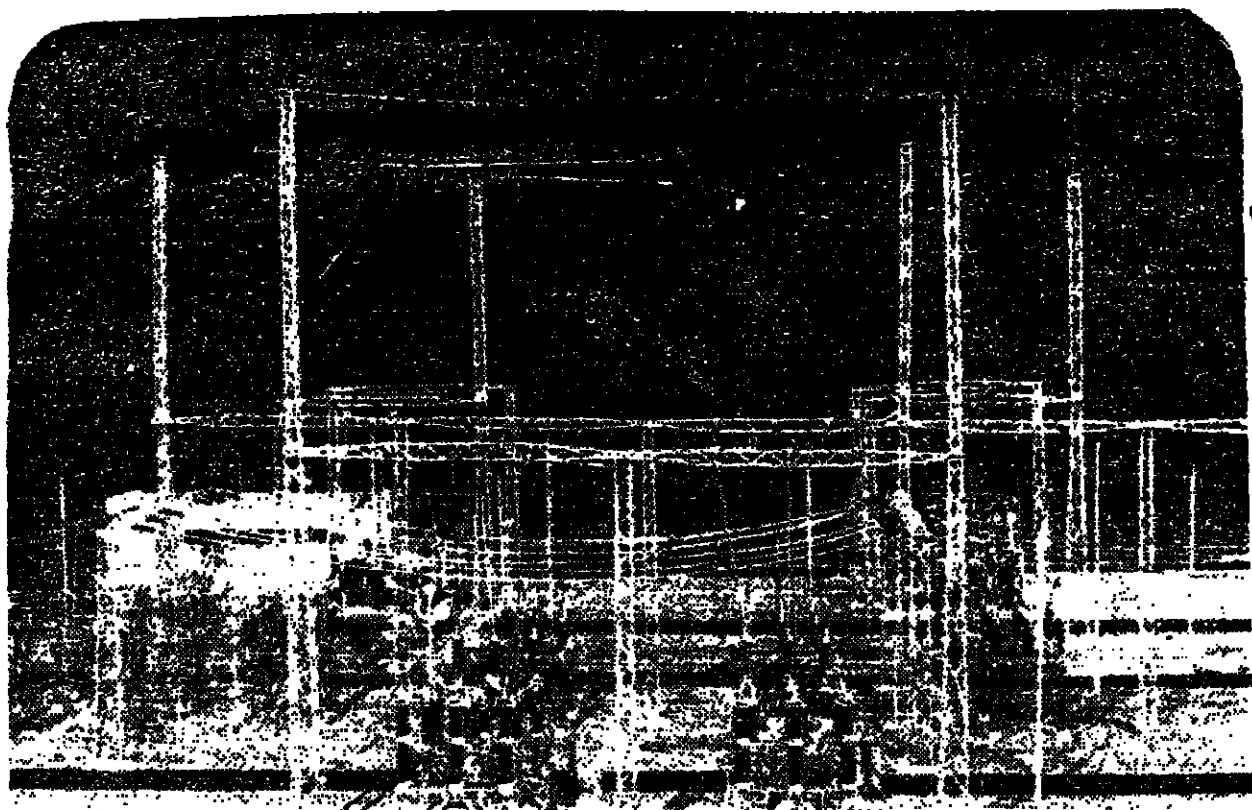












نموذج مصغر ( ملكية ) محطة محولات الهرم الجديدة ١٠٠٠ م. ١٠٠ م. ١٠٠ م. ١٠٠ م.

## ماذا وراء عشرات المحطات الكهربائية التي قامت شركة النصر للتصدير والاستيراد بالتأسيس في جميع أنحاء البلاد

٨ مليون جنيه لرشكات وقطوط كهربائية  
ات جهر على طولها... كيلومتر في الوجه البحري

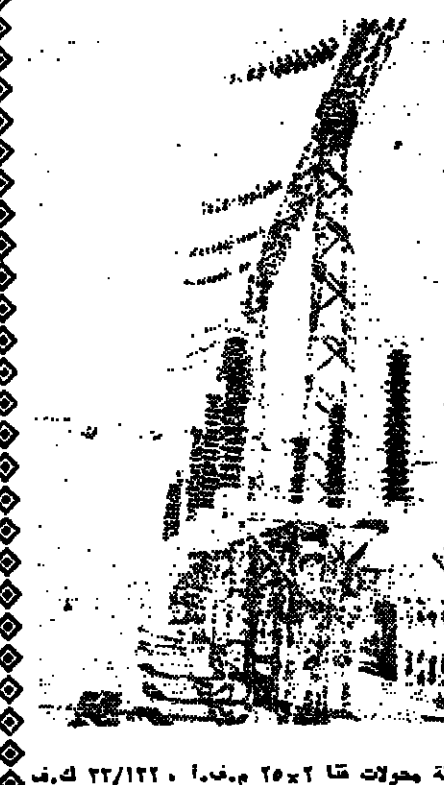
الشركة  
تقوم  
بدراسة  
بعض  
العمليات  
الجديدة  
لأنشاء  
قطوط  
رمطات  
كهربائية  
خارج  
الجمهورية  
العربية  
المتحدة



برج مقام عبر جري النيل بطن حوالي ٥٥ قنا ويبلغ ارتفاعه ٨٠ مترا اقامته  
الشركة بالشراكة مع شركة اوى كيكايى اب غسكى - سنغافا ..

وتجرى حاليا الاعمال الانشائية لثلاثة اعمدة  
ومن المنتظر شغلها خلال عام ١٩٨٠ / ١٩٨١  
ان اعمال شركة النصر للتصدير والاستيراد  
في قطاع الكهرباء لا تبدأ الا بتم اقامة واحدة ..  
وعلى كل يوم جديد هناك محطة كهربائية جديدة  
تتم انشائها ، واخرى في الانتهاء من تنفيذها ..  
وحسب هذه المحطات تمت تسديد الكهرباء عبر مئات  
الكيلومترات من الاسلاك فوق الارض الطيبة ،  
تنتشر الجحر في كل مكان ..

**محطات كهربائية السد العالي**  
تلت المحطة بحراة والانشاء عدة محطات  
محولات اخرى تم استيرادها من شركات  
التصدير البولندية وتقدر قيمة مبيعاتها حوالي ٢٠٠  
مليون جنيه ويبدأ زون مبيعاتها من ٢٥٠٠ طن  
وتشمل المحطات التالية :  
**محطة محولات هليوبوليس :**  
وتحتوي على اربعة محولات رئيسية سعة كل  
منها ١٠٠ م. ١٠٠ م. ١٠٠ م. ١٠٠ م. وتقوم بخفض الجهد  
الكهربائي من ٢٢٠ ك. ف. الى ١٠٠ ك. ف.  
**محطة محولات وادي حوفا :**  
وتحتوي ايضا على اربعة محولات رئيسية سعة  
كل منها ١٠٠ م. ١٠٠ م. ١٠٠ م. ١٠٠ م. وتقوم بخفض الجهد  
الكهربائي من ٢٢٠ ك. ف. الى ١٠٠ ك. ف.  
**محطة محولات الشون :**  
وتحتوي على اربعة محولات رئيسية سعة كل منها  
١٠٠ م. ١٠٠ م. ١٠٠ م. ١٠٠ م. وتقوم بخفض الجهد  
الكهربائي من ٢٢٠ ك. ف. الى ١٠٠ ك. ف.  
**محطة محولات ابو جنيتر :**  
وتحتوي على اربعة محولات رئيسية سعة كل منها  
١٠٠ م. ١٠٠ م. ١٠٠ م. ١٠٠ م. وتقوم بخفض الجهد  
الكهربائي من ٢٢٠ ك. ف. الى ١٠٠ ك. ف.  
**محطة محولات البلينا :**  
وتحتوي على اربعة محولات رئيسية سعة كل منها  
١٠٠ م. ١٠٠ م. ١٠٠ م. ١٠٠ م. وتقوم بخفض الجهد  
الكهربائي من ٢٢٠ ك. ف. الى ١٠٠ ك. ف.  
**محطة محولات معروف :**  
وتحتوي على اربعة محولات رئيسية سعة كل  
منها ١٠٠ م. ١٠٠ م. ١٠٠ م. ١٠٠ م. وتقوم بخفض الجهد  
الكهربائي من ٢٢٠ ك. ف. الى ١٠٠ ك. ف.



**محطة محولات الهرم**  
وتحتوي على اربعة محولات رئيسية سعة كل  
منها ١٠٠ م. ١٠٠ م. ١٠٠ م. ١٠٠ م. وتقوم بخفض الجهد  
الكهربائي من ٢٢٠ ك. ف. الى ١٠٠ ك. ف.  
**محطة محولات ابو جنيتر**  
وتحتوي على اربعة محولات رئيسية سعة كل منها  
١٠٠ م. ١٠٠ م. ١٠٠ م. ١٠٠ م. وتقوم بخفض الجهد  
الكهربائي من ٢٢٠ ك. ف. الى ١٠٠ ك. ف.  
**محطة محولات البلينا**  
وتحتوي على اربعة محولات رئيسية سعة كل منها  
١٠٠ م. ١٠٠ م. ١٠٠ م. ١٠٠ م. وتقوم بخفض الجهد  
الكهربائي من ٢٢٠ ك. ف. الى ١٠٠ ك. ف.  
**محطة محولات معروف**  
وتحتوي على اربعة محولات رئيسية سعة كل منها  
١٠٠ م. ١٠٠ م. ١٠٠ م. ١٠٠ م. وتقوم بخفض الجهد  
الكهربائي من ٢٢٠ ك. ف. الى ١٠٠ ك. ف.

## شركة النصر للتصدير والاستيراد كبرى شركات المؤسسة المصرية العامة للتجارة

تم ايل امس في حفل ملكي ببيت  
الملك / مملكة السويد الى استاد  
محمود صبران عبد السلام  
العامه للتجارة والكيمياء

التكريم عبد الله محمود  
هابيتا القلبية محصلكم على الدكتوراه  
بمرتبة الشرف الاولى  
امين عبد الفتاح والمالكة

الكيمياء بمرتبة الشرف الاولى  
الكيمياء اسماعيل توفيق  
لترقية للغة الاولى وقت السيد  
الرئيس

الكنيسة الانجيلية الثانية بالبنيا  
فرر مجلسها الغاء استبدال البنين  
بالعيد والاكثاف بالخدمات الدينية ليلة  
رأس السنة ويوم عيد الميلاد. برغم  
الصوت لالة اثار العدوان

المعلمون بالارشاد الزراعي بالحيرة  
يشكرون  
السيد الأستاذ وحبه ابائهم  
محافظ البحيرة . والمهندس اسبب  
محمود خير عام الزراعة لتأمين المهندس  
محمود الحماوى مختصا للارشاد الزراعي

برجو المهندس الزراعي عبد اللطيف  
متنبر ١٤ - حنين واصف بالذي جميع  
التعليم من ابناءه فري التين وابو طواه  
وكفر الدبر مركز شيا القمح شرقية ان  
يوانوه الاسم والمعلم والاعوان ورهم  
التيلون ازوج وستطير هذه البيات  
ونوزع معلم للتعرف كآ منهم جيما  
سليمين ومسيحين بالعيد

جمعية السلام القبطية بشبرا  
افتحت فصلا ساليا بؤسسة  
التدريب المهني لتعليم ربات البيوت  
والوظائف التفصيل والاشغال والتريكو  
بإشراف الشئون الاجتماعية برسم  
خمس قرشا شهريا وكذلك مستفتح  
فصلا اخر لتلاين دارة من اول يناير  
بالاشارة لانتاج فصول مسائية جديدة  
لتعليم الفتيات برسم ثلاثون قرشا  
شهريا

تتم الطلقات للجمعية بديان الامن  
ويوجد قسم لتفصيل الشبان وغيرها  
والاشغال والتريكو باسم زخيدة .  
تفريدا : بخاجة الجمعية الجديدة  
لخدمة مواطني التي

رئيس الجمعية  
القصى متى متى ساويرس

**تقابة المهن العلمية**  
تتبعه العالم العربي  
بيد الفخر الميراث  
وتقيم لهذه المناسبة الكريمة حفل  
استقبال للامة اعضاء التقابة في العادة  
مترة صباح لاني ايام العيد  
الامين العام : محمد على التلقى

**أويرج الأهرام**  
ترجو الادارة السادة الذين  
حجزوا مواعيدهم  
لحفلة رأس السنة  
ان يتفضلوا بسحب التذاكر قبل  
انتهاء اليوم السبت ٢٠/١٢/٧٧  
حيث سيخسر التصرف في تلك  
الوائد ان يظلم بعد هذا العيد

المهندس معوض عزازي سحرناك  
والكيمائية سلوى عزازي سحرناك  
نلتكنا بالكالوريوس ونشني لكنا مستقبلا  
سيدا والدك وولدتك ومجدد

سفارة بورما بالقاهرة  
تمن انه نظرا للظروف الحاضرة سون  
لا تقيم الاستقبال الرسمي ببنية ميد  
الاستقبال يوم ٤ يناير

## كازينو بشبرا يقدم غدا في عرس رأس السنة والأيام التالية مهرجان الافتتاح الكبير لصاله الشوية المفزة السابعة في الشرق... وشرك في المهرجانات نجوم الفن بالقاهرة والاقطار الشقيقة

رفقة فاضل

ومن فتاحي سوريا ولبنان

عبد اللطيف الثاني

سماد مكاوي

ابراهيم بغدادى

اوركسترا رونغ نوتس

نخت مصطفى عبد الحميد

طوبولا على اسورة بلاتين

بالاىلى تقسيم محلات

توفيق حسين الجواهرجى

بالصافه تدفع ادارة

الايرونا ١٠٠ جنيه نقدا

لافتار اذا ردها

اسعار الخول ه جنيهات

بالمنشاء والهدايا

شباك الحجز بالايرونا

شارع الهرم مفتوح

طول اليوم ت ٨٥٠٢٠٤

امال فؤاد

نعم هدى

سيد الملاح

ويذا عثمان

حمد العزيز

حمد الحداد

نعم هدى

## شركة القومية للإنتاج الاسمنت إحدى شركات المؤسسة المصرية العامة للبناء والحراريات تعلن عن حاجتها لشغل الوظائف الموضحة بعد

الوظيفة او المهنة	الصفة	المؤهل والخبرة	نوع الاختبار	تاريخ الاختبار
رئيس قسم الشؤون القانونية	٥	ليسانس حقوق وخبرة لا تقل عن خمسة سنوات في مجال التخصص ويشترط	شخصي	١٩٧٨/٢/١٨
محاسب	٦	القد لام محكمة الاستئناف	شخصي	١٩٧٨/٢/١٨
مراجع	٦	بكالوريوس تجارة وخبرة لا تقل عن سنتين	شخصي	١٩٧٨/٢/١٨
أمين مخزن قطع الغيار	٦	بكالوريوس تجارة وخبرة لا تقل عن سنتين	شخصي	١٩٧٨/٢/١٨
عداد مخصص	٧	دبلوم المدارس المتوسطة الثانوية وخبرة لا تقل عن سبع سنوات	شخصي	١٩٧٨/٢/١٨
خراط ممتاز	٧	مؤهل متوسط بتقن وطبيعة العمل وخبرة لا تقل عن ٧ سنوات او بدون	شخصي وعمل	١٩٧٨/٢/١٨
لحام ممتاز	٧	مؤهل وخبرة لا تقل عن ١٥ سنة	شخصي وعمل	١٩٧٨/٢/١٨
لحام ممتاز	٧	مؤهل متوسط بتقن وطبيعة العمل وخبرة لا تقل عن ٧ سنوات او بدون مؤهل	شخصي وعمل	١٩٧٨/٢/١٨
لحام ممتاز	٧	مؤهل متوسط بتقن وطبيعة العمل وخبرة لا تقل عن ٧ سنوات او بدون مؤهل	شخصي وعمل	١٩٧٨/٢/١٨
نقلات ماهر	٨	مؤهل متوسط بتقن وطبيعة العمل وخبرة لا تقل عن ٧ سنوات او بدون مؤهل	شخصي وعمل	١٩٧٨/٢/١٨
سباك	٩	مؤهل متوسط بتقن وطبيعة العمل وخبرة لا تقل عن ٧ سنوات او بدون مؤهل	شخصي وعمل	١٩٧٨/٢/١٨
رئيس	٩	مؤهل متوسط بتقن وطبيعة العمل وخبرة لا تقل عن ٧ سنوات او بدون مؤهل	شخصي وعمل	١٩٧٨/٢/١٨
كهربائي ممتاز	٩	مؤهل متوسط بتقن وطبيعة العمل وخبرة لا تقل عن ٧ سنوات او بدون مؤهل	شخصي وعمل	١٩٧٨/٢/١٨
كهربائي ماهر	٩	مؤهل متوسط بتقن وطبيعة العمل وخبرة لا تقل عن ٧ سنوات او بدون مؤهل	شخصي وعمل	١٩٧٨/٢/١٨
كهربائي	٩	مؤهل متوسط بتقن وطبيعة العمل وخبرة لا تقل عن ٧ سنوات او بدون مؤهل	شخصي وعمل	١٩٧٨/٢/١٨
ملاحق انشاءات	٧	مؤهل متوسط بتقن وطبيعة العمل وخبرة لا تقل عن ٧ سنوات او بدون مؤهل	شخصي وعمل	١٩٧٨/٢/١٨
فران ممتاز	٧	مؤهل متوسط بتقن وطبيعة العمل وخبرة لا تقل عن ٧ سنوات او بدون مؤهل	شخصي وعمل	١٩٧٨/٢/١٨
فران ماهر	٧	مؤهل متوسط بتقن وطبيعة العمل وخبرة لا تقل عن ٧ سنوات او بدون مؤهل	شخصي وعمل	١٩٧٨/٢/١٨
ميكانيكي ممتاز صيانة المآجر	٧	مؤهل متوسط بتقن وطبيعة العمل وخبرة لا تقل عن ٧ سنوات او بدون مؤهل	شخصي وعمل	١٩٧٨/٢/١٨
ميكانيكي ماهر	٧	مؤهل متوسط بتقن وطبيعة العمل وخبرة لا تقل عن ٧ سنوات او بدون مؤهل	شخصي وعمل	١٩٧٨/٢/١٨
ميكانيكي سيارات ماهر	٨	مؤهل متوسط بتقن وطبيعة العمل وخبرة لا تقل عن ٧ سنوات او بدون مؤهل	شخصي وعمل	١٩٧٨/٢/١٨
كهربائي سيارات ماهر	٨	مؤهل متوسط بتقن وطبيعة العمل وخبرة لا تقل عن ٧ سنوات او بدون مؤهل	شخصي وعمل	١٩٧٨/٢/١٨
كهربائي سيارات	٩	مؤهل متوسط بتقن وطبيعة العمل وخبرة لا تقل عن ٧ سنوات او بدون مؤهل	شخصي وعمل	١٩٧٨/٢/١٨
سبكي سيارات	٩	مؤهل متوسط بتقن وطبيعة العمل وخبرة لا تقل عن ٧ سنوات او بدون مؤهل	شخصي وعمل	١٩٧٨/٢/١٨
سبكي سيارات ماهر	٩	مؤهل متوسط بتقن وطبيعة العمل وخبرة لا تقل عن ٧ سنوات او بدون مؤهل	شخصي وعمل	١٩٧٨/٢/١٨
عامل رفع	١٠	مؤهل متوسط بتقن وطبيعة العمل وخبرة لا تقل عن ٧ سنوات او بدون مؤهل	شخصي وعمل	١٩٧٨/٢/١٨

حالة :  
تقبل الطلبات والتقديم للتوظيف شخصيا بالمستندات المؤيدة للمؤهل والخبرة في التاريخ المحدد ترين كل وظيفة  
تقديم لوظيفة محاسب ومراجع ولين مخزن قطع الغيار سيكون مكان الامتحان ببيت القاهرة ١ شارع اوزيس خلف فندق شبرد  
نسية للتقديم لى لوظائف مستقيم سيارات الشركة بتقنهم من امام محطة طوان الساعة الخامسة صباح اليوم المحد الى المصنع  
سجين سيتم في الوظائف المعلن عنها طبقا لتظام المعلنين بالتقاع العلم الصادر بالقرار الجمهورى ٢٢٠٩ لسنة ١٩٦٦















# ١٠ مليون جنيه زيادة في الدخل القومي سنوياً من كهرباء السد العالي

## نصيب الفرد من الكهرباء سنوياً من ١٧٠ إلى ٥٠٠ كيلووات ساعة محطة كهرباء السد يوازي ضعف إنتاج جميع محطات توليد الكهرباء في الجمهورية

### كهرباء جميع قناطر النيل، تأتي في مقدمته المشروع الجديد

أن كهرباء السد العالي ليست نهاية التطور الذي تشهده بلاندا في مجال إنتاج واستهلاك الطاقة الكهربائية التي يوفرها السد بالإضافة إلى مقتنياته لمحطات الأخرى في البلاد ستكون في حدود ١٤ ألف مليون كيلووات ساعة في عام ١٩٧٠. في الوقت الذي يندر فيه خبراء الكهرباء احتياجات البلاد من هذه الطاقة نحو ١٩ ألف مليون كيلووات ساعة في عام ١٩٨٠/٧١.

وفي خطة المشروعات الكهربائية التي يتبعها التفكير إليها بعد الانتهاء من محطة كهرباء السد في عام ١٩٧٠، مشروع كهرباء جميع القناطر القائمة على النيل على خط مشروع كهرباء خزان أسوان وإنشاء ٦ قنطرة جديدة لتوليد الكهرباء منها أيضاً.

وتقدر الكهرباء التي يمكن الحصول عليها من كهرباء قنطرة النيل الحالية والتي تملك مستقبلاً نحو ٦ آلاف مليون كيلووات ساعة سنوياً (أكثر من نصف كهرباء السد العالي).

#### ٥٠٠ م. ثالث دولة

تستخدم أضخم خطوط الكهرباء أصبحت الجمهورية العربية المتحدة ثالث دولة في الشرق تستخدم خطوط الكهرباء ذات الجهد العالي جداً (٥٠٠ ألف فولت) بعد روسيا واليابان وهي خطوط نقل كهرباء السد العالي من أسوان إلى القاهرة.

#### كهرباء السد تضيء

٥٠ مليون ليرة ليلا ونهارا الطاقة الكهربائية التي تنتجها محطة كهرباء السد العالي وتقدرها ١٠ آلاف مليون كيلووات ساعة سنوياً، تضيء لآلاف المنازل في مصر، وتزود المصانع والكهرباء في جميع أنحاء الجمهورية.

#### الكهرباء ٥٠ في المائة

تلك المثلث الوطني أهمية الكهرباء في حياتنا، إذ قال: «أن وصول القوى المحركة إلى كل مكان في مصر هو شرارة الثورة القادرة على تحريك طاقات التطوير الصناعي واجتماعي من التخليق الذي كان إلى التقدم الذي يطلع عليه المستقبل الوطني».



الحديد ١٩٦٨، يفتح الرئيس جمال عبد الناصر وبمعه الضيف السوفيتي الكبير نيكيتا خروشچيف السد العالي. وتبدأ الاستفادة الدائمة بأول إنتاج لهذه المحطة التي تشهده بلاندا في مجال إنتاج الطاقة الكهربائية.

يعني هذا الحدث الذي يعتبر ثالث الأحداث التاريخية في بناء سدنا العظيم ٥٠٠ م. في يناير عام ١٩٦٠. وبعد تحويل مجرى النيل عنه في مايو عام ١٩٦٤. وبما أن السد من تطور هائل في اقتصاديات بلاندا عندما تمتد إلى سائر المدن والمناطق من أسوان جنوباً إلى الإسكندرية شمالاً.

للكهرباء الموجودة حالياً في كافة أنحاء الجمهورية وعندما يتم تشغيل المحطة بكامل وحداتها البالغ عددها ١٢ وحدة لتوليد في أوائل عام ١٩٧٠، سينتج على ذلك ارتفاع متوسط نصيب الفرد في الجمهورية العربية المتحدة من الكهرباء من ١٧٠ كيلووات ساعة سنوياً إلى أكثر من ٥٠٠ كيلووات ساعة سنوياً، وبنسبة يقرب من ٣ أضعاف استهلاك الفرد بالمثل الكمية المنتجة للكهرباء كالاتحاد السوفيتي وأمريكا والسويد.

ويوفر خبراء الكهرباء الزيادة التي تتيجها محطة كهرباء السد العالي في الدخل القومي بمبلغ ١٠ ملايين من الجنيهات سنوياً. وتحقق هذه الزيادة الهائلة في الدخل نتيجة لارتفاع متوسط نصيب الفرد من الكهرباء ويكفي لإعطاء صورة للحياة في بلاندا بعد استخدام كهرباء سد أسوان، أن نقول أن خطط الاستفادة بهذه الطاقة الكهربائية الهائلة لن تفي عن تقنية المصانع الحالية والجديدة ومحطات الأري والصرف بالقياس للآلاف لتشييدها بسرع خيالية بترتيب عليه خفض تكاليف إنتاج السلع المختلفة وبالتالي خفض أسعار هذه السلع للمستهلك، بل ستزيد كهرباء السد إلى إمداد الأري المصري حيث يعيش الفلاح الذي أمضى آلاي السنين بعيداً عن كل مظاهر الحضارة والرفاهية، ويكون ذلك إيماناً ببدء التطور القوي للقيمة الاجتماعية في الأري المصري، حتى يعوض ما فقد من تعلقه.

وهناك ميزتان تفرد بها توربينات محطة كهرباء السد على سائر محطات توليد الكهرباء المبنية في العالم ٥٠٠ م. فمروحة كل توربين صنعت من قطعة واحدة وزنها ١٣٦ طناً. وهي من بلدة مسجلة في قوائم المسجلة، تمنع نهائياً احتمالات التفتت والتفتت بها وهو الأمر الذي يؤدي إلى اختلال قوة العمل، وعدم انتظام الفولت الكهربائي الذي ينتجه التوربين.

ومعدل الارتفاع الذي تسقط منه المياه للتوربين يحدث أيضاً لأول مرة في العالم. فالمرور في العمل حالياً في مخطط سدود الصلح يتراوح بين ٧٠٠ متر، في حين أن توربينات محطة السد العالي ستعمل بسقوط يبدأ من ٢٥ متراً ويصل إلى ٧٧ متراً.

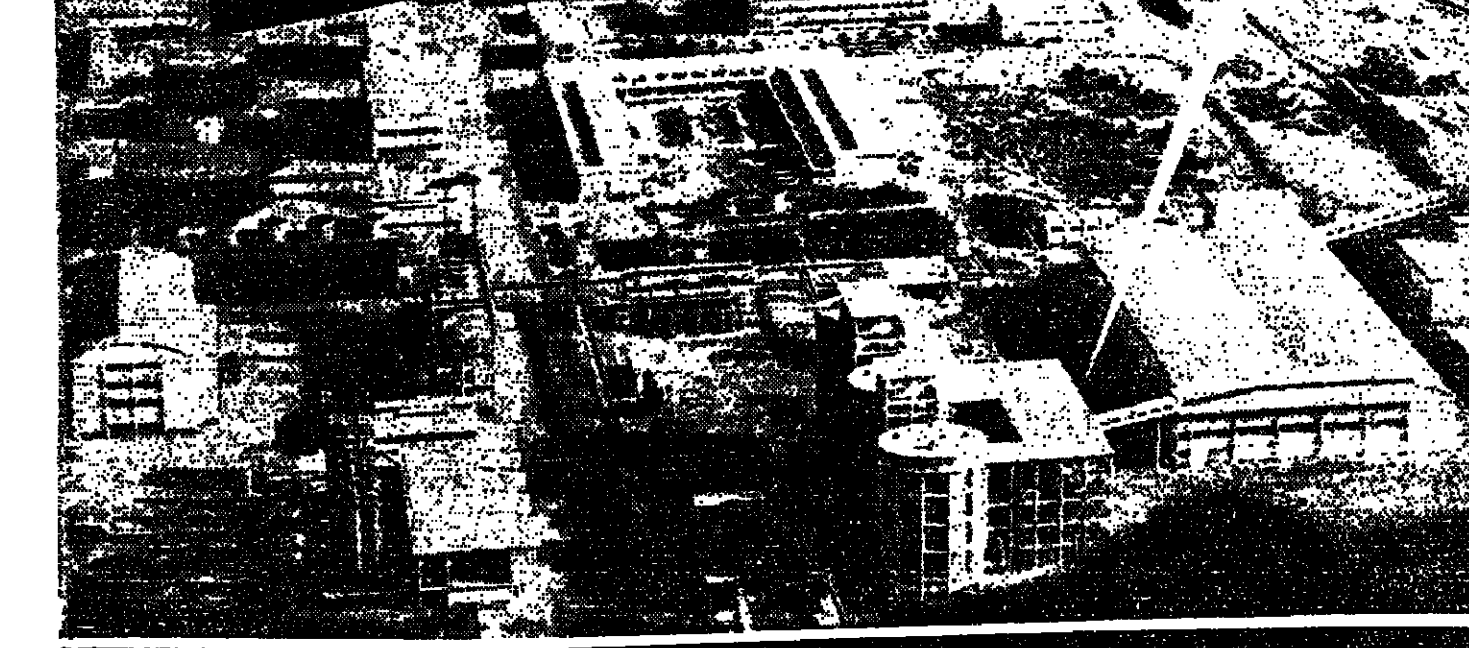
وفوق كل ذلك فإن سعر الإنشاء للكيلووات الواحد من الكهرباء في محطة السد لا يزيد على ٢٠ جنيهاً، في الوقت الذي تصل فيه تكاليف الإنشاء للكيلووات في محطة جراند كولي التي كانت إلى عهد قريب أكبر محطة مائية في العالم بلغ ٥٠ جنيهاً.

وبالنسبة لتكاليف إنتاج الكيلووات ساعة (وهو وحدة الاستهلاك لكل مصنع أو منزل) فهي لا تتجاوز نصف المبلغ عند أسوان وبعد نقله إلى القاهرة تزيد هذه التكاليف إلى مليون فقط (أي ربع تكاليف إنتاج الكيلووات ساعة في محطات توليد الكهرباء الحرارية).

## كهرباء السد العالي تغذي مصانع كيميا

وتضاعف من قوتها وامكاناتها لتنفيذ مشروعاتها الصناعية الكبرى التي تعتمد أساساً على الكهرباء

ومع كهرباء السد العالي.. نطويع كيمياء طريقنا الري فنتقدم إنتاجها الجديد نتركبها ٣١٪ أرواح ليحمل الخير والرخاء لشعبنا الذي يبني بكفاحه ونضاله السد العالي فأصبح رمزاً للإرادة الشعب وتصميمه على صنع الحياة.



شركة الصناعات الكيماوية المصرية «كيميا» بأسوان إحدى شركات المؤسسة المصرية العامة للصناعات الكيماوية

#### معلي سليمان نائب الرئيس

وزيد الكهرباء

#### توربينات محطة كهرباء السد العالي

من المعروف أن محطة كهرباء السد العالي تتكون من توربينات توليد الكهرباء من طراز فرنسيين الراسي قوة الواحد ١٧٥ ألف كيلووات.

● التوربين الواحد يتكون من ١٤٢ ألف قطعة تزن ١٤٢ طناً والقطعة فيه هي المروحة وزنها ١٣٦ طناً، وأصغر قطعة هي إحدى مسامير جهاز التحكم وهي في حجم مسامير الساعة تقريباً.

● يحتاج كل توربين لآلاف المشابيح والميكانيكية حتى يستمر في عمله بالاحتكاك تبلغ تكاليفها مليون و٣١٠ ألف جنيه.

● لكل توربين بيت يطلق عليه المهندس اسم «الفال» الطائفي وهو عبارة عن وعاء مستدير قطره أكثر من ١٢ متراً ووزنه ٩٧ طناً، وكله من نوع معين من الصلب (أعلى النوع) ليحمي في العالم) بتصلب السنتيمتر الربع منه ضغط ٤٥٠٠ كيلو جرام من أي اتجاه.

● وكل توربين أيضاً على خنجر، يقوم بعمل يشبه إلى حد كبير عمل المحرك الكهربائي الحديث. وعلى التوربين عبارة عن صندوق من الصاج ارتفاعه متران وعرضه شلته ٧٠ سم ويدخله مجموعة كبيرة من لائق الأجهزة مهيأة الرئيسية المتعلقة على سرعة دوران التوربين لكي لا تزيد ولا تنقص وتضبطه وإيقاعه التوماتيكية عن طريق أجهزة التكرارية، وحمايته من الدمار في حالة تعرضه للحريق.

أما كيف تم عملية توليد الكهرباء من سقوط مياه السد فوق التوربين، فيقول المهندس حامد سلطان مساعد مديرهية بناء السد لشؤون الكهرباء أن اندفاع المياه من فتحة التوربين إلى بيت التوربين يجعله يدور بسرعة ١٠٠ لفة في الدقيقة ويحتاج ذلك إلى مرور ٢١ ألف متر مكعب من المياه على التوربين، وعند دوران ريش التوربين يدور معها الصلصود المتصل بالمولد الكهربائي فتولد شرارة كهربائية في المولد تولد ١٥ ألف فولت، وتضرب هذه الشرارة في كل شخم يتصلها إلى المحولات الكهربائية الموجودة أعلى المحطة لتقوم برفع الطاقة المولدة إلى نصف مليون فولت قبل نقلها إلى الخطوط الممتدة إلى القاهرة.

## مشروع توليد الكهرباء من مياه البحر الأحمر

إبحر إلى جبل عتاقة وإعادة استغلال الطاقة في

لدراسات والبحوث في وزارة الكهرباء واستشرع هام لاستغلال مياه البحر الأحمر عند جبل عتاقة في عدن المزمعة التي يحيطها الجبال الواعدة احتياجات البلاد من الطاقة الكهربائية في المستقبل. ولما التي يطلق عليها خبراء الجهاز اسم محطات تخزين الكهرباء.

ويعني فكرة هذا المشروع برفع مياه البحر إلى أعلى الجبل ثم ينداد أسفلها من ارتفاع يزيد عن ٥٠٠ متر فوق توربينات مائية لتوليد الكهرباء.

وقد عقد خبراء الجهاز عدة اجتماعات لدراسة المشروع بصفة رسمية لاسوت عن ضرورة إجراء دراسات كاملة على الطبيعة بعد أن تبين أنه لا يزال أمية من مشروع منخفض القنطرة الذي سينتج طاقة كهربائية تعادل ثلث الطاقة الكهربائية التي تحتاجها محطة كهرباء السد العالي.

ومن أهم نقاط مشروع تخزين الكهرباء على جبل عتاقة، هو رفع مياه البحر الأحمر إلى الجبل الذي يبلغ ارتفاعه حوالي ٥٠٠ متر وإعادة أسفلها إلى البحر ثانية على مدى ٦ ساعات فوق توربينات مائية. للحصول على طاقة كهربائية تنتج من السقوط من هذا الارتفاع الكبير، بحيث يمكن استخدام هذه الطاقة في تلبية احتياجات البلاد المتزايدة من وقت الغروب إلى منتصف الليل.

وقد شكلت لجنة فنية من خبراء المحطات الكهربائية المائية في الجهاز، لإجراء الدراسات الفنية والاقتصادية للمشروع وتضم اللجنة مجموعة من خبراء الجيولوجيا، وسوى يرتكز البحث في بدايته لتحديد مكان فرق الجبل يصلح لتحويله إلى بحيرة لتخزين المياه فيها طول النهار، لإمداد توربينات في السد. وتحديد طبيعة الجبل وكيفية المياه التي يمكن رفعها إليه يومياً بواسطة الطلقات، وتحديد تحديد عدد التوربينات المائية التي تشبه المحطة عند سفح الجبل ونوع هذه التوربينات ومدار إنتاجها من الطاقة.

مشروع هام إنتاج محولات الكهرباء محلياً تدرس وزارة الكهرباء مشروعاً هاماً لإنتاج محولات ومحولات الكهرباء في الجمهورية العربية المتحدة، بعد تشغيل محطة كهرباء السد العالي الذي سيؤدي إلى الاستفادة بالطاقة الكهربائية التي تنتجها المحطة في التوسع في استخدام الآلات المختلفة في الصناعة والزراعة والأري والمناطق النائية.

وتقدر التكاليف المبدئية للمشروع حوالي ١٢ مليون جنيه.

القاهرة الكبرى التي تستقبل كهرباء من نقلها إلى شبكة القاهرة والالتقاء



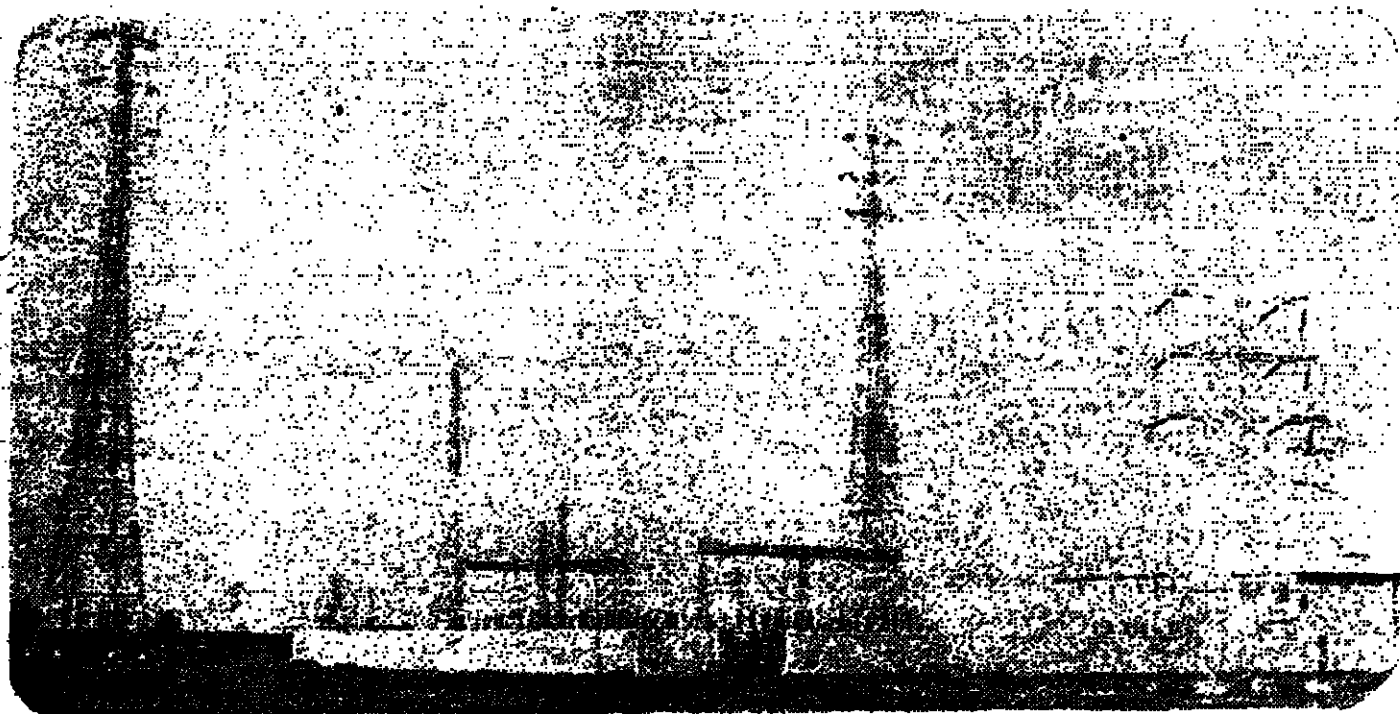
# الكهرباء تمتد الى اعماق الريف .. ليس التغيير الجزري في حياة الفلاحين

## الشركة المصرية العامة لإدارة المدن والقري تقوم بدورها في تنفيذ خطة كهربة الجمهورية

في كل يوم تسجل حياتنا صورة جديدة من صور التقدم .. وكل يوم تتجمع الآلاف الأرقام والبيانات أمام الخبراء في مجالات الحياة : تصيف القصر الذي تحقق الى قائمة الانجازات التي تسببها بلاندا ..

وابرز الصور في هذه الأيام .. صورة الكهرباء التي بدأت تمتد الى اعماق المدن والقري المصرية : حيث يعيش الفلاح الذي اضى آلاف السنين بعيدا عن كل مظاهر الحضارة والمدنية .

ان الكهرباء طاقة حيوية تكسب أهمية اقتصادية واقتصادية متزايدة في المجتمع الذي ينطلق في بناء الاشتراكية .. ووصول هذه الطاقة الى أي مكان في مصر : هو كما يقول المختصون شرارة الثورة القادرة على تحريك طاقات التغيير الجزري اقتصاديا واجتماعيا من التخلف الذي كان الى التقدم الذي ينطلق اليه النضال الوطني .



تنفيذ شبكات توزيع الكهرباء بأيدى وخبرات عربية لأول مرة في ٧٥ يوما فقط .. أتمت الشركة تنفيذ الأراضي لصالح في سواحل ومناطق بالبحر

وليس جديدا ان تقوم صناعة الكهرباء في الجمهورية العربية المتحدة .. ولدت الجديد هو : خطوط الكهرباء التي استطاعت ان تنقله هذه الصناعة خلال سنوات قليلة باعتبارها من أهم الصناعات التي كانت تعتمد من قبل على الخيرات الأجنبية .

### أسس خطة كهربة الجمهورية

ان الشركة المصرية العامة لإدارة المدن والقري تأخذ على عاتقها اليوم القيام بأكبر دور في تنفيذ خطة كهربة الجمهورية : التي تهدف الى توفير الطاقة الحرة لجميع الاطراف الصناعية او الزراعية او المنزلية . وهي الخطة التي تقوم على الاسس التالية :

- كبرية القري لتوفير استثمارات تقنية الاجزاء للريف المصري الذي عاش اقبالا طويلا من الزمن يعاني من الخرجان .
- اتنام شبكات النقل والربط الكهربائية لتحقيق الاستفادة من الطاقة الرخيصة التي تنتجها وحدات محطة السد العالي ذات الكفاءة العالية .
- تدعيم شبكات توزيع الكهرباء في المدن ، وإجراء التحسينات اللازمة بالشبكات حتى يمكن ضمان استمرار التنمية .

### الاشتراكات والكهرباء

ويقول المهندس محمد رضا مديري رئيس مجلس إدارة الشركة المصرية العامة لإدارة المدن والقري ان اسم الشركة يدل على الفرق الذي نشئت من أجله ، وان كل من يعملون بها من العمال والمهندسين والموظفين يؤمنون بان هناك ارتباط وثيق بين الاشتراكات والكهرباء .. فالاشتراكات تستهدف رفع مستوى معيشة الشعب العامل ، ولدى تحقيق ذلك فإنه يفهم زيادة الانتاج بشتى صناعاته والزراعية . والسبيل الى زيادة الانتاج هو توفير الطاقة الحرة وتوصيلها الى كل مكان .

### ١١ خطا في الشبكة

ولقد انتهت هذه الحقيقة الهامة على النتائج التي حققتها الشركة خلال سنوات قليلة من نشاطها . فقد استطاعت التوسيع عملياتها في الشبكات الكهربائية وخطوط النقلية ذات الضغط المتوسط ١١ الف فولت والضغط المنخفض ٣٨٠ و ٢٢٠ فولت لتصل الى اعماق الريف المصري وهذه الخطوط هي :

الاستراك في تنفيذ خطوط نقل كهرباء السد  
إلى مديرية التحرير والإسكندرية  
عمليات جديدة لتزويد محطات محولات  
توصيل الطاقة إلى محطات أخرى والصرف بالصعيد

- خط تغذية شبين الكوم - بلبيح - بركة السبع .
- خط تغذية شبين الكوم - شنوان - الباجور - بنهي .
- خط تغذية فارسيكور - كفر سعد .
- خط تغذية طغا - نبروه .
- خط تغذية سنود - الراجين - بحلة زيادة - بشبيش .
- خط تغذية بحلة طلبات شرق المنوفية - السطة .
- خط تغذية بحلة طلبات الغربية - حلوس .
- خط تغذية بحلة طلبات نجع حسان - المراشدة .
- خط تغذية بني حيد - أبو قوسة .
- خط تغذية بغارة - العتوة .
- خط تغذية كفر الزيات - بسيون - ما الحجر .
- خط تغذية بحلة استندرية ٢ - مريوط .
- خط تغذية محطة السويس الحرارية - النصر للاسدة .

### النور .. يدخل القري

وقد بلغ طول هذه الخطوط اكثر من ٣٠٠ كيلو متر بخلاف الشبكات الداخلية للمدن والقري التي دخلتها الكهرباء لأول مرة وفي مقدمتها مدن وتري : كفر سعد - الراجين - بشبيش - بحلة زيادة - السطة - حلوس - صفط تراب - بحلة روج - القصر - سيوة - العتوة - ما الحجر - المنصورة - ميت الخولي - ميت الله - القصر - والسراي - إنشاء هذه الشبكات والخطوط تنفيذ الامم المتحدة والإبراج اللازمة لها ومبلغها ٤٢٠٠ مليون وربع .

### تصنيع الابراج محليا

وكان لنجاح الشركة في تصنيع هذه الامم المتحدة والإبراج محليا باستخدام المراسير المحلية والخشب الذي تنجيه مصانعها ، أكبر اثر في تنفيذ الأعمال بسرعة فائقة اصبحت الكهرباء - خاصة بعد انتاج أبراج كهربائية متشابهة من الخامات المحلية .

### تأثير الكهرباء في الريف

ومن الآثار الاجتماعية الهامة لتوصيل الكهرباء الى المدن والقري التي كانت محرومة من هذه الطاقة الحيوية :

- زيادة الإنتاج المحلي بالمدن والقري ، وخلق جيل من الصناع النيرة ، وبالتالي زيادة الانتاج .
- اصاح الجبال للزراعيين في التعليم .
- زيادة الخدمات الاجتماعية .
- زبط القري بالمدن .
- توفير الأمن نتيجة لتجارة الطرق .
- حجة الصناعات الريفيه باستخدام الآلات الكهربائية في الانتاج .

### أعمال جديدة

وليس هناك من برهان واضح على نجاح الشركة المصرية العامة لإدارة المدن والقري في تنفيذ الأعمال التي قامت بها من شبكات خطوط توزيع الكهرباء الجيد التوسيع والتخفيض ، بكفاءة عالية ، مع تحقيق الوفرة في الصلوات الاضوية ، من انه قد استحدثت اليها لخيروا محليات عامة في شبكة خطوط كهرباء الضغط العالي : ٢٢ الف فولت و ٢٢٠ الف فولت ، التي تنقل الكهرباء للسد العالي الى سائر انحاء الجمهورية . واهم هذه الخطوط :

- ١ - خط سلاوط - أراضي الإصلاح الذي يضم ٢١ الف فدان ، ويبلغ طوله ٤ كيلو مترات ، ويغذي محطات طلبات الري بالطاقة اللازمة لتشغيلها .
- ٢ - خط سفانة - الإسكندرية طوله ٢٦ كيلو مترا ويضم ٢٨ الف فدان . وقد استطاعت لتنفيذ إنشاء ١٠٤ أبراج وصل ارتفاع بعضها ٧٠ مترا لتنفيذ بحر يوسف .

### رقم قياسي

وقد ضرب عال الشركة رقما قياسيا في إنشاء الخطوط الكهربائية بتنفيذ اثنين الخطين في فترة لم تتجاوز شهرين ونصف الشهر .

### خطوط في الصعيد

اما الخطوط التي تنفذ الشركة العامة لإدارة المدن والقري بتنفيذها حاليا في شبكة الصعيد جدد ٢٢ الف فولت فيبلغ اطوالها نحو ٢٠٠ كيلو متر وهي :

- خط خلفا / الفشن بطول ٢١ كيلو مترا .
- خط المنيا / أبو قرقاص بطول ٢٠ كيلو مترا .
- خط ملوي / القوسية بطول ٢٥ كيلو مترا .
- خط اسبوط / أبو عيج بطول ٢٧ كيلو مترا .
- خط سواج / طمطا بطول ٢٧ كيلو مترا .
- خط سواج / جرجا بطول ٢٦ كيلو مترا .
- خط نجع حسان / شركة السكر بطول ١٥ كيلو مترا .
- خط اربنت / شركة السكر بطول ١٢ كيلو مترا .

كما استند الى الشركة لخيرها حيليات ١٠ محطات محولات لتخفيض التيار الكهربائي الى النهر اللام لتسهيل محطات الري والصرف في أراضي الصعيد ، ويبلغ قيمة هذه العمليات ٩٥٠ الف جنيه بخلاف قيمة باقي هذه المحطات التي اقيمت في مناطق : الفشن وأبو قرقاص والقوسية وأبو عيج وطمطا وجرجا ونجع حسان وشفا وأربنت وأبو .

### توصيل كهربة السد للاستندرية

ولا يقل شأن الشركة العامة لإدارة المدن والقري منه هذا الحد .. انها تشارك ايضا في تنفيذ شبكة الربط للجمهورية العربية المتحدة حاليا بتنفيذ خطوط ذات الجهد العالي في جزء من خط منبهر / استندرية قوة ٢٢٠ الف فولت وجزر آخر في خط منبهر / المنيرة ، وقد تم العمل فعلا في الخط الرئيسي للقاهرة / المنيرة / المنيرة / المنيرة ، وذلك اخذت كهرباء السد العالي الى الاستندرية . هذه صورة من صور النجاح في بلاندا .. فاع الشركة المصرية العامة لإدارة المدن والقري طبق طريقها بخلي ثلثة على احد الاسس والاساليب الاقتصادية والصناعية لتحقيق التنمية الكهربائية ونشر النور في كل مكان .

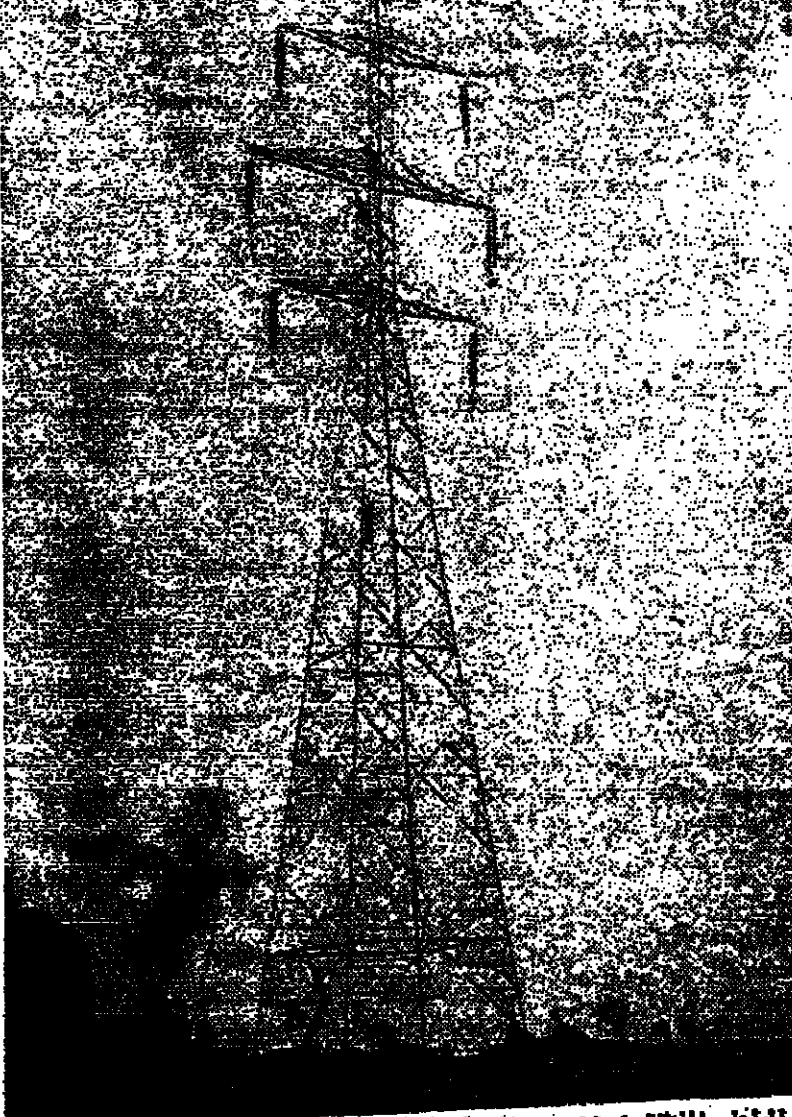
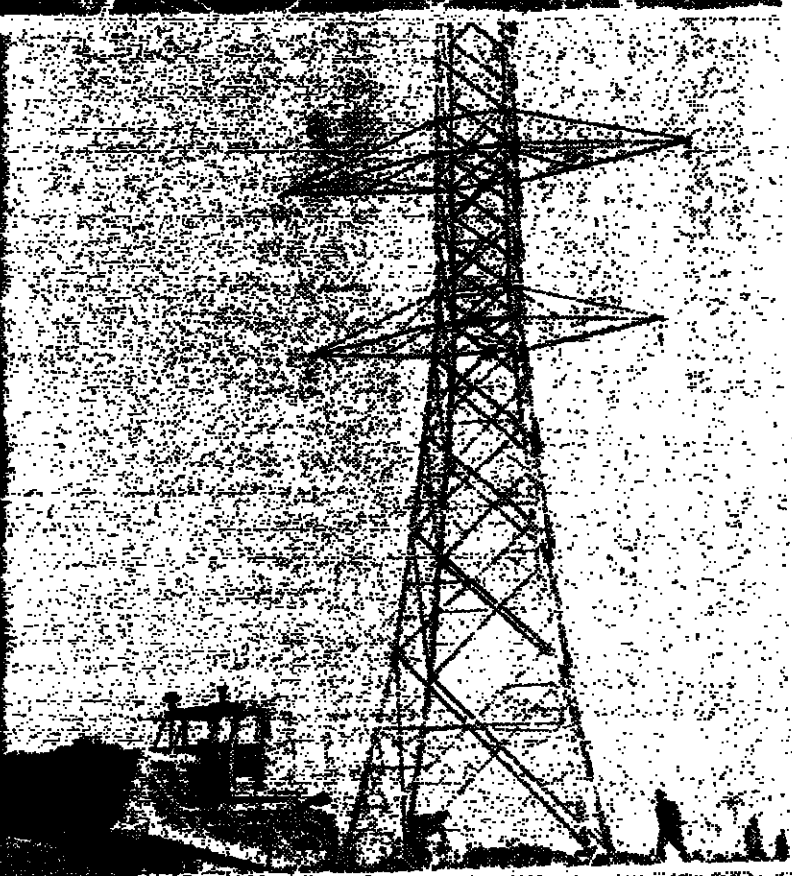
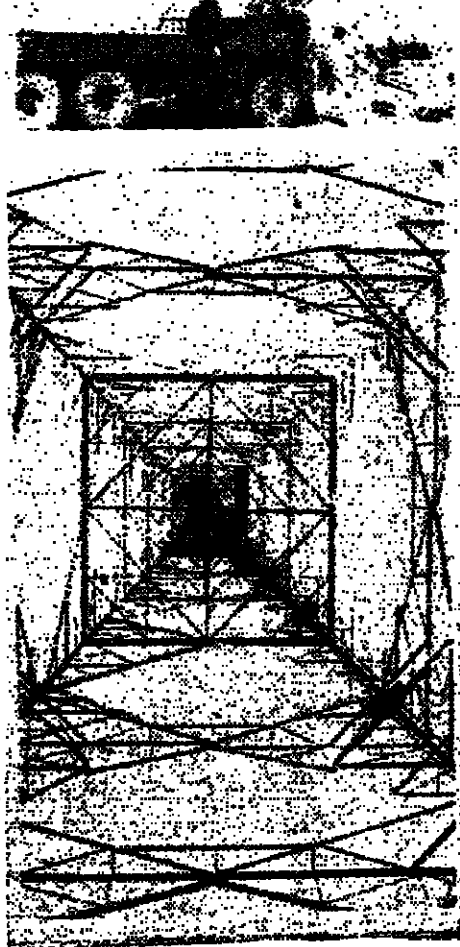
# شركة المحارث والهندسة

- أول شركة عربية تامة تصميم وتصنيع وتنفيذ خطوط كهربائية لمرحلة جهر على - وكانت عملياتها في خطوط الكهرباء المرورية ذات الجهد العالي ابتداء للشركات الأجنبية حتى سنة ١٩٦٠ . وكانت تزداد استخدام أبراج مصرية برغم نقص الوصفات العلمية . حتى تقدمت بتركيب المحارث والهندسة بطايرها عن الخطوط الكهربائية بين أسوان واسكندرية ودمياط من صناعة مصرية . وانظر بغير بعد ذلك الشركات الأجنبية أن تقدم في المشروعات الاصلحة لهذا المشروع على أساس تصميم الابراج والمعدات مصرية مما وفر على بلاندا عمدة مصرية بملايين جنيه مصرية بمرتين
- الخطوط الكهربائية المرورية جهر على التي قامت بتنفيذها الشركة وأعمالها تحت التنفيذ

- أسوان / اسكندرية ١٣٤ كم . ف . طول ١٧٠ كم
- اسكندرية / قنا ١٣٤ كم . ف . طول ١١٠ كم
- السابعة / قنا ومنطقة كوم امبو ٣٣ كم . ف . طول ٢٢٧ كم
- الاسكندرية / الخايس بالرياح ٦٦ كم . ف . طول ١٩٤ كم

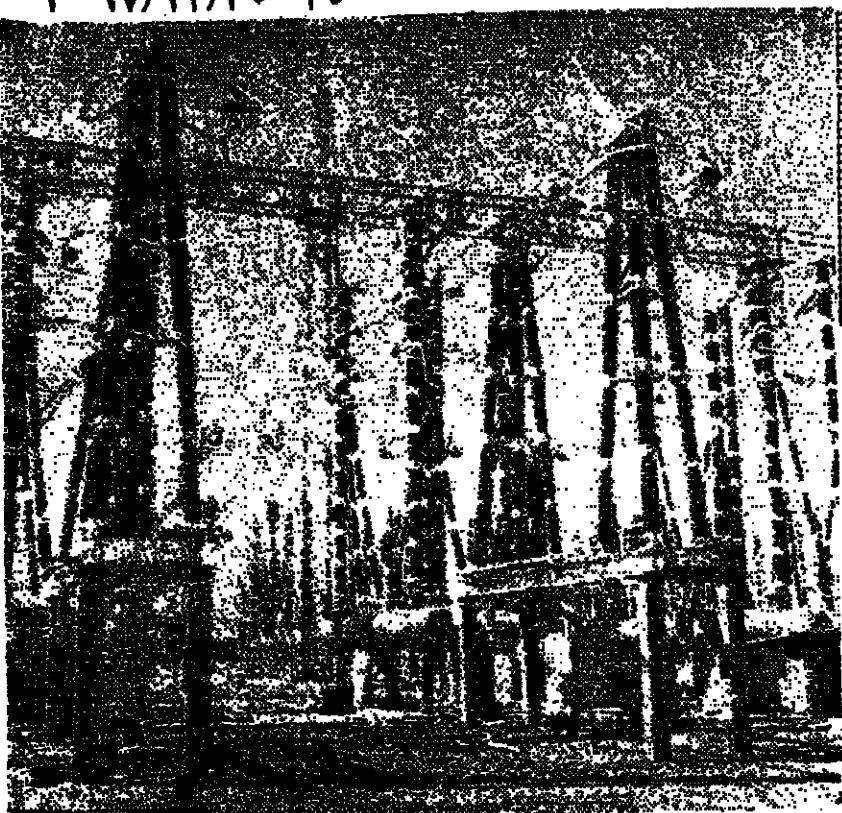
- جميع هذه الخطوط تم تصميم وتصنيع وإبراجها - موال ١٠ آلاف طن محليا
- جميع المودير - موال ٤٨٠٠ طن - تم تصنيعها محليا
- بلاندا الأبراج تمت في مصنع البلاندا التابع للشركة بمحلات عمارة على ذلك فالشركة لها نشاط كبير في الشبكات الكهربائية منطقتي مصر والخطط الميكانيكية والكهربائية ومنها :

- توصيل وتركيب شبكة الضغط المتوسط ١١ كم . ف . جميع محطات الري لمشروع استصلاح ٢٥ ألف فدان بالقطاع الجنوبي بمديرية المنيرة
- توصيل وتركيب شبكة الضغط المتوسط ١١ كم . ف . جميع محطات الري لمشروع استصلاح ٢٦ ألف فدان بالقطاع الجنوبي بمديرية المنيرة
- تركيب محطات الري بالرياح بالمنطقة الواقعة بالرياح لاستصلاح ١٠ آلاف فدان
- تركيب محطات الري بمناطير جرجا الى النوبة بكم امبو .





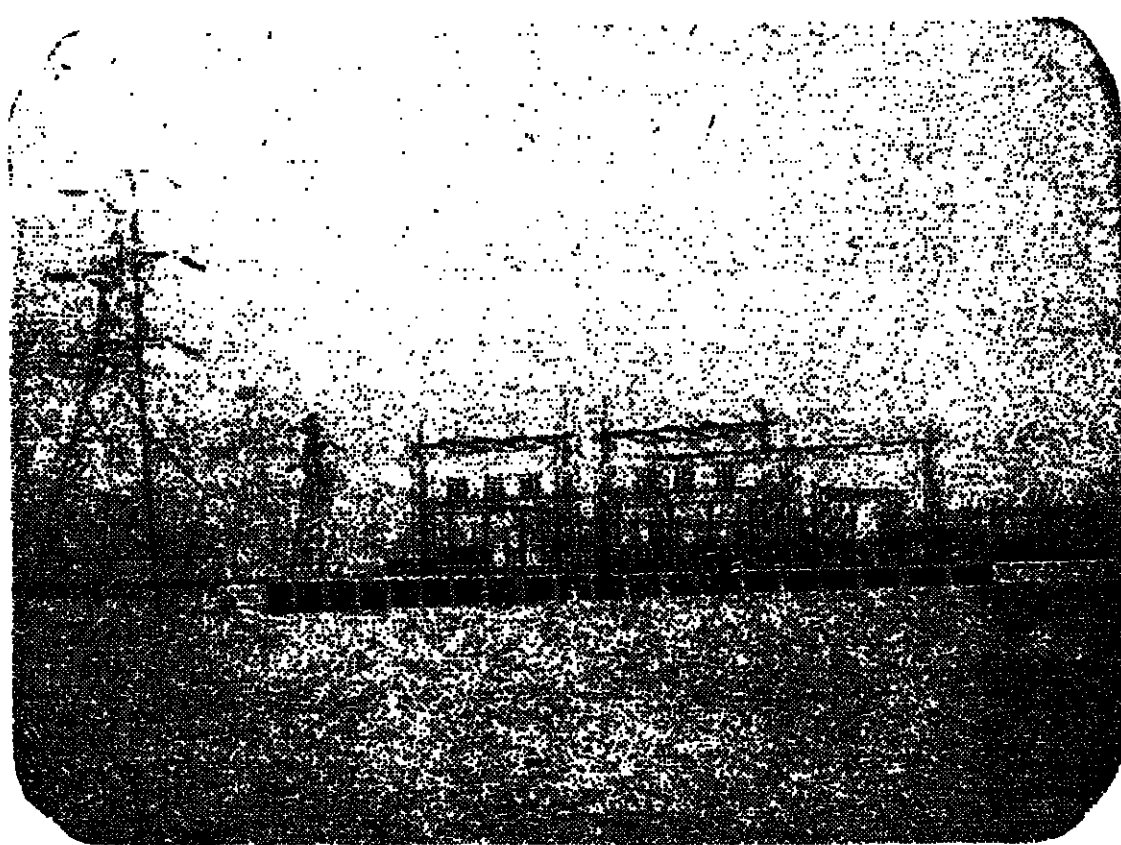
كهرباء السد العالي أصبحت حقيقة .. بعد أن كانت حلمًا وأملًا !  
 قصة إنشاء شبكة خطوط كهرباء السد العالي وخطوط شبكة خزان أسوان



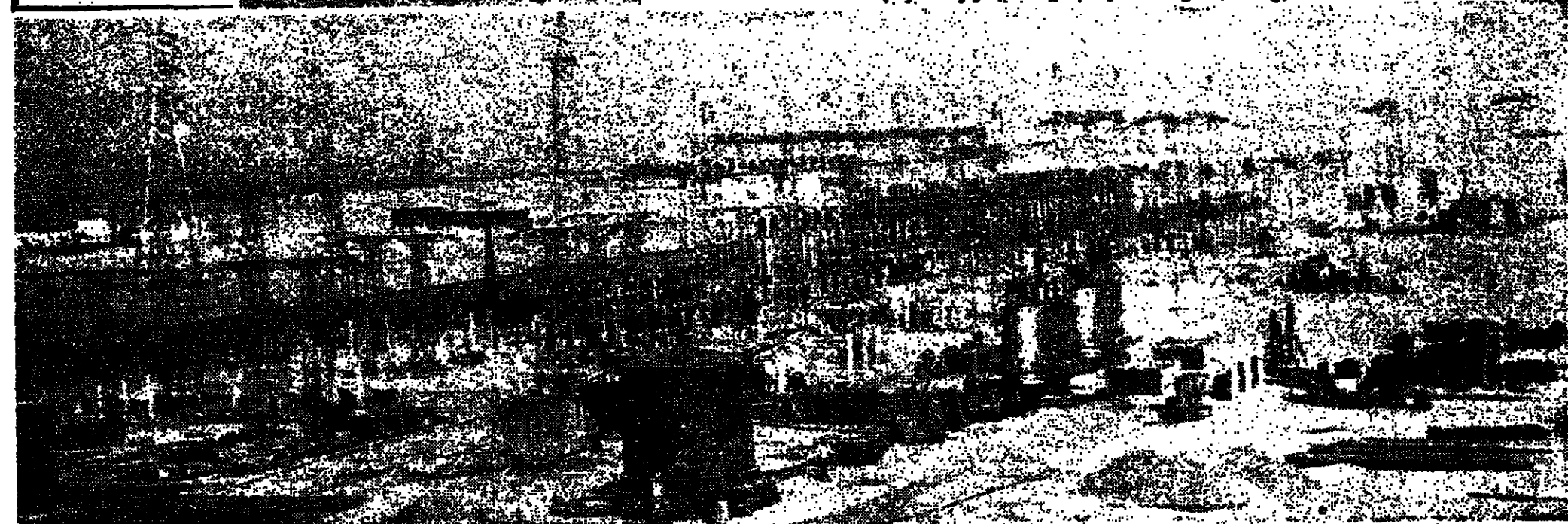
جانب من أبراج محطة ميجولات  
سوهاج التي قامت الشركة  
بشتمها مناسبا وقواعد ابراجها



اعد ابراج الشبكة بعد هيب  
تواضعه وقته



محطة محولات نجع حمادي التي قامت الشركة بتشييد مبانيها وقواعد أبراجها



حاتب بن محطه بنو حماد، المدعي

برج ٥٠٠ كفاً، ٢٢٩ برج ١٢٢ كفاً  
 وقد تم توزيع الإبراج ٥٠٠ كفاً  
 من اسوان الى سوهاج كالآتي :  
 □ من السد العالي بآسوان الى  
 خافة جبل قنا تجاه ارنست ١٠٠٠ برج  
 على الخطين من رقم ١ الى رقم ٥٠٠  
 فوق جبل قنا ١٤٠ برج من رقم

□ من خافة جبل قنا تجاه نجع  
 خيادي الى الحطة بقرية ( هو ) ٥٠  
 برج من رقم ٥٧١ الى ٥٨٨  
 □ من محطة المحلات الى سوهاج  
 ٤٨٨ برج ٥٠ اما الإبراج ١٢٢ كفاً  
 التي تبني من محطة المحلات يهو الى  
 محطة المحلات بسوهاج

محطة محولات تجمع حملاوي  
وبالانضافة الى قواعد الابراج ،  
قام الماولون العرب بانشاء محطة  
محولات تجمع حملاوي والضافة الى  
بها .. ان هذه المحطة هي احدي  
ثلاث محطات كبيرة قوة ٥٠٠ ك ف  
في ج . ع . م . وهي تتكون من زلا  
منبى .

كما قام المفاوضون العرب باتشاء  
الهيئة السكنية الخامسة بالضميرام  
العرب الذين سيشرقون على اعمال  
ادارة وتشغيل المحطة ..  
وتتكون هذه الهيئة من فيلاا لمدن  
المحطة و ٣ مزارات للمهندسين و ٥  
وحدات سكنية للمعمال الماهرة  
والملاحظين التزوجين وكافنسرنا  
وجمعية تعاونية استهلاكية ووحدة  
طبية علاجية و خزان مياه ملل لتغذية  
المنطقة . هذا بالإضافة الى شبيكة  
التخفية والصرف واهواض الترسيم  
والتفتية والبيارات اللازمة لمصلحة  
الصرف .

**محطة محولات سوهاج**  
أما محطة محولات سوهاج فهي واحدة من أربعة محطات قوة ١٣٢ ك. ف بالجمهورية العربية المتحدة وتقع على جانب ترعة الثلاثين وتبعد عن مدينة سوهاج حوالي ٧ كيلو مترات وتتكون من ٦ منشآت هي :  
● قواعد اصعد المستطيع ١٢٢ لا ك. ف.

● تواجد المحولات  
● مبنى المستلح ٣٣ ك. ق. ٤  
● ١١ ك. ق. ٤  
● مبنى التحكم  
● محطة ضغط الهواء  
● بيارات تصفية الزيت وتلقيته

**شبكة خطوط الخزّان**

وبعد أن تم تنفيذ خطوط كهرباء  
المقاولين العرب عملية قواعد ابراج  
السد العالي بنجاح - أسند إلى  
المقاولين العرب عملية قواعد ابراج  
شبكة خطوط الخزّان بين ادفو وأسنا  
والاقصر وقنا . وهي الشبكة التي  
تقوم بتوصيل الكهرباء لتشغيل  
محطات رفع المياه لتحويل أراضي  
الحياض إلى رى دائم في محافظة  
قنا واسوان . ويبلغ طول هذه الشبكة  
٢٥٠ كم وتتضمن انشاء ١٧٠٠ برج  
وبنفس الجهد والعزم والتسليم  
الذي نفذ به المقاولين العرب خطوط  
كهرباء السد العالي . قاموا بتنفيذ  
شبكة خطوط الخزّان - معتمدين على  
خبراتهم وتجاربهم المعيدة في مختلف  
المشروعات الانشائية الكبرى □

من امانا مرة واحدة. لان الارض قد ابتلعته. لقد دهمته العواصف والرياح التي فاجأتنا بفتة وقد قضينا تلك الليلة في العراء.

٢٠١٢ برج

وبلغ عدد قواعد ابراج المنطقة الجنوبية التي يتولى تنفيذها القاولون العرب ٢٠١٣. كما حددت: ١٩٦٤

نوع من الأبراج التي تم تشييدها بواسطة محطة مح

انقاذها كلما توقفت كل ه دقائق .  
 اما الناحية : فكان يمثل وحده  
 مشكلة مستقلة ، ففي الشتاء : انظار  
 وسبيل تفرق المنطقة وتكاد تشبه  
 حركة كلهم ، ولفصات الهواء نصف  
 الوجوه كلها حراب مستنة .  
 لها في الصيف : فان صحراء  
 المسيد ليست في حاجة الى تعريف  
 . ان شمسها تحول المنطقة الى  
 قطعة من اللب .

فاذا اضغنا الى كل ذلك المقارب  
والزواحف والفضاب التي تنتشر في  
المنطقة . استعطينا ان ندرك طبيعة  
الظروف التي يعمل فيها المهنسون  
والعمال . . خاصة اذا علمنا ان هناك  
نوعا من الزواحف اسمه (الطريشه)  
اذا لدغ أي فرد ، فانه يحتمل بتر الجزء  
المصاب فوراً حتى لا يموت المريض .

وقد أقام المسلمون العرب  
معسكرات كاملة توفر بها جميع  
وسائل الحياة ( انارة بالكهرباء +  
خزانات مياه + حجرات نوم + مطابخ  
ومطاعم + دورات مياه صحية ) .  
وقد أقام اول معسكر في اسبانيا  
( المجموعة الاولى ) والعسكر الثاني  
في الاضر ( المجموعة الثانية ) وفي  
كورنابوشورق اقيم معسكر ( المجموعة  
الثالثة ) .

ولم يكن من السهل أيضا اختيار مواقع المستشفيات ، إذ ان مواقعها تحتاج مميزات معينة اهمها : توفر الممرى .. والماء .. !!  
والمرضى بالنسبة للعاملين في هذا المهنوع هو (الحاصل) اني يحصلون منها على مواد ذات مواصفات عالية .. اما الماء .. فلان اهميته في الحياة عالية .. وفي الصحراء خلصة .. ليست في حاجة الى شرح او تفصيل .  
قوية ( هو )

ولعل ابلغ دليل على العراء الذي  
تقع فيه مناطق العمل : هو ان خطوط  
الكهرباء تبدأ مسارها قرب النيل من  
محطة توليد كهرباء السد العالي  
أسوان حتى تصل الى محطة محولات  
جميع محادى في المكان المعروف باسم  
برية ( هو ) بكسر الهاء ومكون  
لواو ..

ان كلمة: ( هو ) عبارة متداولة  
 ودمده الجميع تحسدا بربودين ان  
 هم يروا من منطقة غراء بعيدة عن  
 البحر ان خالية بن النلسي.. يسودها  
 فراغ والسكون الذي يبدده قسفت  
 الرياح وانفجارات الرعد ..  
 وتعد قرية ( هو ) مستبحر القوط  
 سحالا حتى تصل الى محطة وحالات  
 قرية مدينة سواج بمسافة ٢٠ كم  
 وعلى الرغم من ذلك .. فان قرية  
 ( كانت تعتبر احسن المناطق  
 التي عملوا فيها ) ان المهندس عبدالله  
 الهادي يقول : ان هناك مناطق  
 جيدة كما نضل الطريق فيها ، فقد  
 حدث ان تم تعبيد وروية ماكلهم من

كيف صانع العالمون  
في المنطقة التي تقع  
بين أسوان وسوهاج  
قوة الطبيعة  
وعاشوا وسط  
الصحرَاء والجمال  
وعملوا في  
تسقي الظروف  
بعضهم  
المران؟

عن كهر ياء السند ومياه السند العالى حقيقة .. بعد ان كانت  
التي واما ..

التي تروى الآن آلاف الامنة التي عاثت مستنوت طولية  
فيها .. وتدير في نفس الوقت توربينات محطة كهرباء  
عالمى التي تتطرق عبر الابراج .. تصل معها النور ، والطاقة  
غير المصنعة تمتص الخير والرخاء ..

• هذه النتائج هي ثمرة سبع سنوات من الصراع .. والسر  
 • والتضحيات .. أن كل مرحلة وكل عملية كانت تحتاج  
 • روح غير عادية وإلى خبرات وتجارب سنوات طويلة تتناسب  
 • مع هذا العمل العظيم .. وفوق ذلك كله .. تحتاج إلى الصبر  
 • والتفكير .. والابتعاد بقضية هذا العمل ..

هذه تنفيذ خطوط كهرياء السيد  
 واحدة بن عشرات قسمين  
 المصلحين في السند الذين  
 الصالحين .. وساموا  
 .. وتموا قسوتها بن أجل  
 منكم على النبيلة ..  
 خطوط وحملت الخواتم  
 ستمين مقروء كهرياء السيد  
 هذه برامل أهما :  
 ١٥٢٧ كم في الخطوط ..

المنسك

١٧٠٠ بيرج  
بين ادفو واسنا  
والاقصر وقنا  
لنقل كهراب  
مخزان اسوان

والنفس والحياة، وطول المسافة لم يكن مشكلة، فإن السيارة تستطيع أن تقطع ٤٠ كيلو خلال نصف ساعة ولكن المشكلة الرئيسية الأرض الجبلية التي تتميز بالارتفاعات والانخفاضات والاصطفاءات ..

ومن أصعب وأخطر مناطق العرب، المنطقة التي تقع بين جيسل اربيل ونجع حمادى .. أنها تير فوق جبل

تسمى شركة المقاولين العرب احد مقان وقركاه انتشاء المنطقة الجنوبية التي تقع بين وسوماج ..

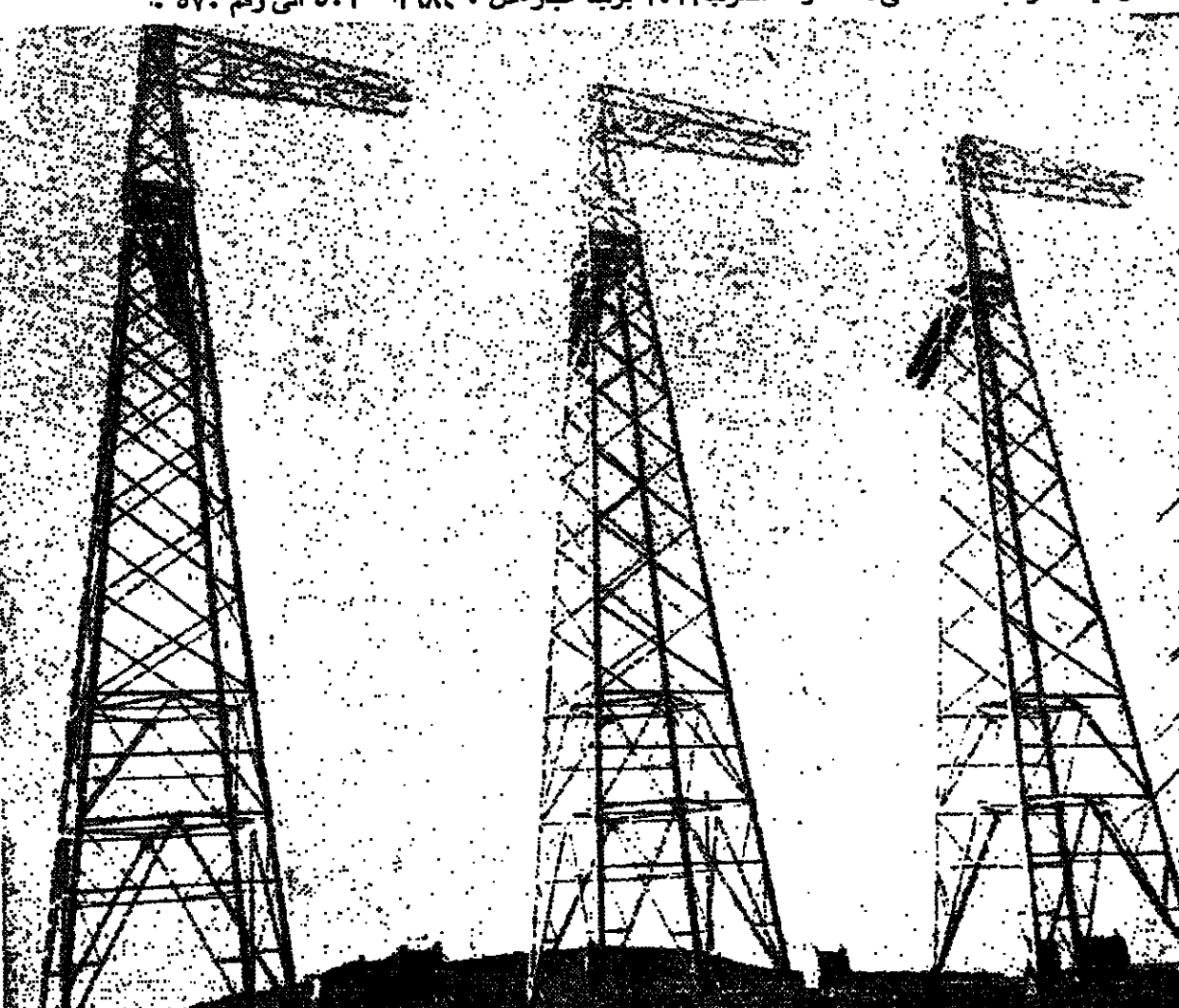
الشمس جلال شبيب استفت الى المقاولين يقول:

أعمالها تنقية الصلابة

قنا الذي تتراوح ارتفاعاته بين ٦٠٠ و ٨٠٠ متر من السراء المحيطة به ، وتترا على لحد وجود طرق مبهدة لنقل المعدات ، تم تسف ١٠ ألف متر مكعب من مخزون الحبل لامل طريق من ( الفرجة الشائفة ) .. لقد استخمدت مكبلة هذه المخور مع ١٤٠ ألف طن مكعب اذى من المنطقة لتكوين ارتفاعات تحصر عليه السيارات التي تصل المواد والمعدات اللازمة لاقامة قواعد الابراج فوق الجبل .

ولم تنته المشكلة بقاءه الزائف،  
لقد واجه المصلون مشاكل أخرى  
أكثر خطورة وهي سموم السيارات  
وهيؤها يسبب شدة انحدار الطريق  
أذ كنت زاوية الـ ٦٠ (على الأتقي)  
تدورح بين ٤٥ و ٦٠ درجة، وكان  
الحل الوحيد هو استخدام الجدران  
التي تحفظ السيارات خلفها وهي

محطة بالآلات والمعدات لتصعد بها  
الي قمة الجبل .. أما في مراحل  
التزول .. فتتكاث الميارات تربط  
بملاسل غليظة في الجدران التي  
تصمم خلفها وضع سقف سائقو  
الجرارات لتقدمهم على ( الفرامل )  
للتحكم في سرعة ( النزول ) السيارة  
على الطريق المنحدر حتى لا تقع  
توازنها وتقتل إلى أعماق مبددة ..  
أما مشاكل الإسراء .. فاتها  
لا تقل ناسفة ومدمرة .. ومعبودة .. ان  
أبسط مشكلة كانت تتمثل في انقراض  
محطات السيارات في الزبال الناعسة  
.. كانت المحطات ( تفرق ) ووسط  
الزبال ولم يكن من السهل أو اليسير



نوع من الابراج التي تم تشييد قواعد الحرب محطة ومحلات نعم جمان



**جانب من أبراج محطة بحيرات نمرود**



الرئيس مؤسسه الکهرباء يقول :-



كيف تطور استخدام الكهرباء في بلادنا منذ ٧٥ سنة حتى الآن ؟

وبدأ رئيس مؤسسة الكهرباء،  
حميدة بالكلمة عن تطور استخدام  
الكهرباء في الجمهورية العربية المتحدة  
فيقول :

[illegible][illegible]

وبلغت جملة إيرادات مؤسسة الكهرباء في عام ٦٦/٦٧ حوالي ٢٣ مليون جنيه منها ٢٠ مليون جنيه قيمة الطاقة الكهربائية المباعة والتي بلغت ٤٦٥٣ مليون كيلو وات ساعة وكانت نسبة المبيعات للأغراض المختلفة هي :

- الصناعة ٦٧ ٪
- الري والصرف ٦ ٪
- المرافق العامة ٥٦ ٪
- الاستخدامات الترفيهية والتجارية
- ١٠ ٪
- الطاقة المباعة لجلسات المدن
- ٥٥ ٪

— استخدامات اخرى ۵ ۱۲

● وفام ٧٠/٦٩ تكون الاحتياجات  
في حدود ٧٠٠٠ كيلوات ساعة  
● وفام ٧٥/٧٤ تكون الاحتياجات

محطة أسيوط أكبر  
قامت بت

\_\_\_\_\_

100

100



كما تقوم الشركة حاليا بتفويض  
محاكم محلات المدعى عليه

شركة براون بوفيري العالمية

### ٣٦٠ ما بين جنبه انفقها الدولة على مشروعات الكهرباء والجريفة

تحقيق الاستفادة بكميات السراي اقصى حد، ووضع خطة (١٩٠٠) م.

ماذا يجري للقضاة على أسباب انقطاع التيار الكهربائي بالقاهرة والإسكندرية؟

انتاجنا من الكهرباء زاد خلال الـ ١٥ سنة الأخيرة الى ٦ أمثال مكان عليه في عام ١٩٥٢. ومع تشييد محطة بجزيرة السد والى ان يتم المحطة في صورتها النهائية في عام ١٩٧٠ سوف ترتفع هذه الزيادة تدريجياً حتى تصل الى أكثر من ١٤ ألف مليون كيلووات ساعة سنوياً (أي ثلاثة أمثال الطاقة الحالية) .

أعلن ذلك المهندس عبد الحيد حسنى رئيس مجلس إدارة مؤسسة الكهرباء، في حديثه عن تطور إنتاج الكهرباء في بلدنا، وقال أن هناك خطة لاثارة ٢٢٠٠ قرية خلال الاعوام القليلة القادمة، ضمن خطط الاستفادة الى أقصى حد بالزيادة الهائلة في إنتاج الطاقة الكهربائية بعد تشغيل محطة الأسد العالى .

خلال الفترة من عام ١٩٥٣ حتى عام ١٩٦٧ :

١ - محطة كهرباء شمال القاهرة  
بقدرة ١٠٠ كيلووات  
٢ - محطة كهرباء جنوب القاهرة  
بقدرة ٢٤٠ الف كيلووات  
٣ - محطة كهرباء غرب القاهرة  
بقدرة ٦٦١ الف كيلووات  
٤ - محطة كهرباء العين بقدرة  
٤٨ الف كيلووات  
٥ - محطة كهرباء دمنهور بقدرة  
٢٠ الف كيلووات  
٦ - محطة كهرباء ملقا بقدرة  
١٢٧ الف كيلووات  
٧ - محطة كهرباء السويس بقدرة  
٥٧ الف كيلووات  
٨ - محطة كهرباء المكى بقدرة  
٢٨ الف كيلووات  
٩ - محطة كهرباء السويس بقدرة  
١٠٠ الف كيلو وات  
١٠ - محطة كهرباء اسبوط بقدرة  
٩٠ الف كيلو وات  
١١ - فلانك بالاسمالة الى محطة كهرباء.  
غزان وذلك المانية التي تبلغ  
قدرتها ٢٤٥ الفكيلووات والتوربينات  
التي تلتها الاول في محطة كهرباء السد  
المالى التي تم تشييدها اخيرا والتي  
تبلغ قدرة التوربين منها ١٧٥ كيلو

وفي مجال نقل الطاقة الكهربائية  
تمتد طقت شبكات الكهرباء معظم  
بمناطق الجمهورية ، ولم هذا العام  
إنشاء أول خط كهربائي جديد ٥٠٠  
كيلو فولت في أفريقيا والشرق الأوسط  
وهو أحد خطي نقل الكهرباء السود  
من أسوان إلى القاهرة ، كما تم  
تنفيذ خطوط كهربائية أخرى لنقل  
الكهرباء وربط محطتين توليد الكهرباء

— خط جهه ١٢٢ الف تولد من  
محلة كبرياء خزان اسوان  
مطلع كبرياء للسند  
— خط جهه ١٢٢ الف تولد لورب  
محلة كبرياء الخزان بمحلة كبرياء  
السند  
— خط جهه ١٢٢ الف تولد من  
محلة خزان اسوان الى اسنا مارا  
بكمو لبمو لتفسيه محفظة  
اسوان  
— خط جهه ١٢٢ الف تولد من  
برجوا الى مخافة لتفسيه محفظة  
الوجه القبلى من محلة كبرياء  
السند

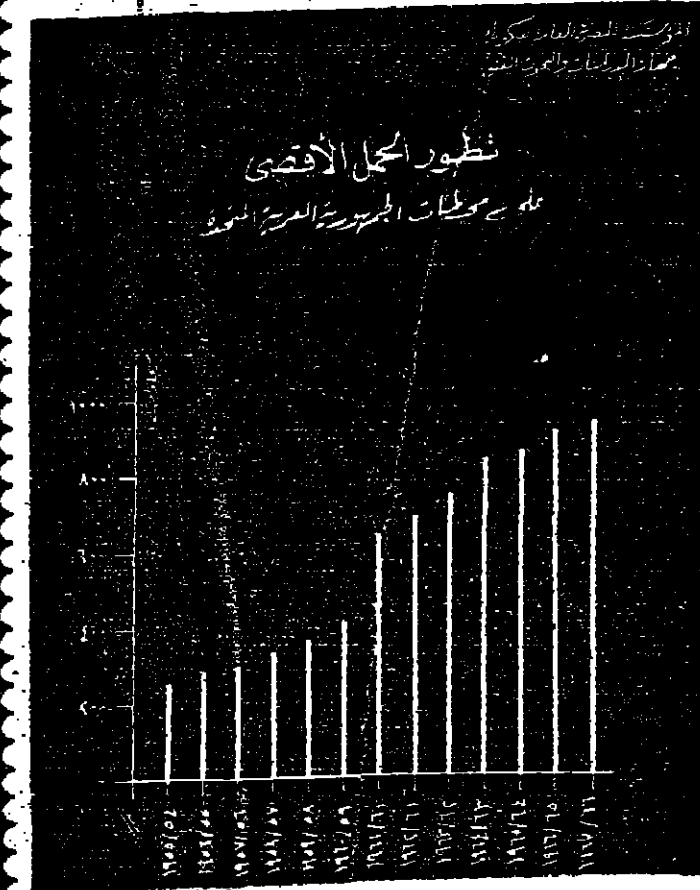
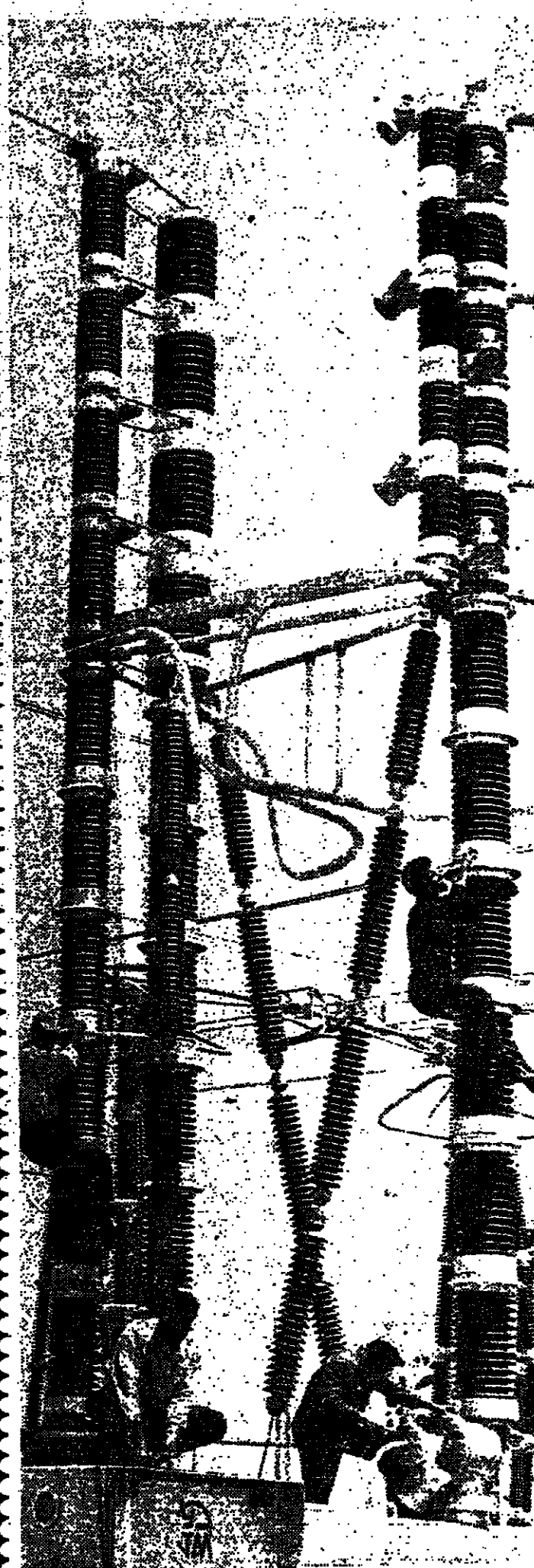
— خط جهد ٢٢٠ ألف فولت ليريد  
محطات توليد الكهرباء بالقاهرة  
وبعضها وربطها مع محطة مولات  
للقاهرة الكبرى التي تستقبل كهرباء  
الساحل الملى .  
— خط جهد ٢٢٠ ألف فولت من  
القاهرة الى السويس .  
— خط جهد ٢٢٠ ألف فولت من  
القاهرة الى الاسكندرية مارا بحديرة  
التحرير وبنهر .

خط جهد ٢٢٠ ألف فولت من  
للقاهرة الى النوبارية حيث يجري  
استصلاح ٢٠٠ ألف فدان هناك .  
كما انشئت محطات محولات  
للتقبال الكهربائي من خطوط الضغط  
عالي وأعمال توزيعها في كوم أبو  
اسنا وشمال وجنوب القاهرة  
مديرية التحرير والنوبارية ومنهجر  
الاسكندرية .

كما بالنسبة لتطور عدد المشتركين  
فلغين يستهلكون الكهرباء فقد ازداد  
من ١٦٢ ألف مشترك عام ١٩٧٢/٧٣  
الى ٧٠٢ ألف مشترك في هذا العام  
مما يعكس القفزة . كما ازداد عدد المشتركين  
بخطوط الهاتف من ١١٨ ألف  
مشترك الى ٢٧٠ ألف مشترك ،  
فذلك بالإضافة الى كبار المشتركين  
في المصانع وجلسي المدن والقرى  
المحلة وغيرها .

وفي نهاية الحديث أعلن رئيس  
مؤسسة الكبرياء أن جميع أجهزة  
المؤسسة تعمل جاهدة للتصالح على  
السبيل انتعاش التيار الكهربائي  
المنقطع الانتعاش يستوعب الخفظة من ناحية  
الاستعصاء للتيار والصار استمراره  
فقال أن المؤسسة تقوم حاليا بتقوية  
سريعة وأخرى بعمدة المدى  
للمحطة والجديد في شبكة التوزيع  
الشاهرة والسكينة

وقد تم عملاً تنفيذ مشروع شبكة توزيع جديد لك فوله يلتقاهه من الشبكة التي تستغل على بساتين أرضه وخطوط حواطة تمتد من حلوان جنوباً إلى أبو زميل ملاً ، وكذلك على محطصولات ١١/٦٦ لك فوله في منطقة بطنق القاهرة . وفي الاسكندرية تم هذه شبكة التوزيع جده ٢٠ كيلو فوله التي تمتد من المنيرة شرقاً إلى الإسكندرية ومن وسط هذه الشبكة شبكة كبرياء الجديدة



نشرة شاملة  
على المشروعات  
الكمبيوترية  
للمؤسسة المصرية  
العامة للأبحاث

[illegible]







